SHOUT
SHARE
IT

at 35 2 58126
Smith
62

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

ARTICLE 56 DES STATUTS ET DU RÈGLEMENT. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

E Insects

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

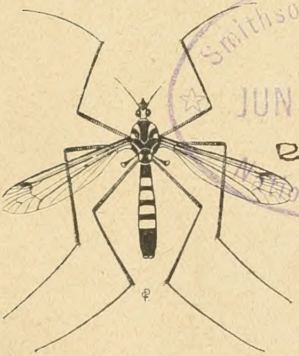
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1920

Smithsonian Institution
JUN 30 1921
262659
National Museum



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente
1920-1921

SUPPLÉMENT AU

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

LISTE DES MEMBRES

ARRÊTÉE AU 14 JANVIER 1920

ANNÉE 1920

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

---

† BONVOULOIR (Henry DE). — 11 juin 1913 (2).
† BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
BRABANT (Mme). — 25 juin 1913.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
CHALOPIN (Mlle). — 13 février 1907.
† CHEUX (Albert). — 28 juillet 1915.
† CONSTANT (Aléxandre). — 10 juillet 1901.
† CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
† DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
† GIARD (Alfred). — 11 mars 1914.
GOBERT (Dr Émile). — 12 avril 1905.
† GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
† GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
JANET (Charles). — 23 juin 1909.
† JOURDHEUILLE (Camille). — 11 mars 1914.
† LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
† LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
† MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
† MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
† NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.
† ORBIGNY (Henri D'). — 27 mars 1912.
† PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
† PEYERIMHOFF (Henri DE). — 13 février 1901.

---

(1) RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs* : ces Membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SÉNAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901.
† THIERRY-MIEG (Paul). — 28 mars 1917.
† VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

MEMBRES DONATEURS (1)

† ARGOD (Robert). — 8 décembre 1915 (2).
FAUVEL (Albert). — 13 février 1901.
GARRETA (Mme Léon). — 27 juin 1917.
† GIARD (Alfred). — 13 février 1904.
GROUVELLE (Philippe). — 13 février 1901.
GUERNE (Jules DE). — 8 janvier 1919.
† HUYGHE (Fernand). — 12 décembre 1917.

MEMBRES FRANÇAIS MORTS POUR LA PATRIE

1914-1918

1908. Aubail (Louis).
1909. Bary (Georges de).
1892. Bossion (Jacques).
1898.* Bruyant (Dr Ch.).
1905. Bufférent (Georges de).
1907. Chatanay (Jean).
1908. Garreta (Léon).
1905. Huyghe (Fernand).
1912. Magnière (Raymond).
1911. Morelle (Robert).
1907. Morgon (Raymond).
1912. Roché (Gaston).
1908. Roques (Xavier).
1909. Voiry (Robert).
1905. Vouaux (abbé L.).
1908. Vuillet (André).

---

(1) Règlement. Art. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

ARRÊTÉE AU 31 DÉCEMBRE 1919.

Président honoraire.

1863-1899-1908. SIMON (Eugène), ✱, 🌿 A., correspondant de l'Institut de France (Académie des Sciences), 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16^e. *Arachnides, Crustacés.*

Membres honoraires.

1866-1905. * BEDEL (Louis). ✱. 🌿 I. P., ☩, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie). *Entomologie générale.*

1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences naturelles, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*

1896-1915. BOUVIER (E.-L.). O. ✱, 🌿 I. P., ☩, membre de l'Institut de France, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1894-1911. * BROLEMANN (Henry-W.). 🌿 I. P., boîte n° 22, Pau (Basses-Pyrénées). *Entomologie générale, princ. Myriapodes.*

1861-1905. * FAUVEL (Albert), 🌿 A., ☩, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

---

(1) EXPLICATION DES SIGNES : * Membre à vie; G. C. ✱ Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. ✱ Grand-officier de la Légion d'honneur; C. ✱ Commandeur de la Légion d'honneur; O. ✱ Officier de la Légion d'honneur; ✱ Chevalier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; ✠ Croix de guerre; (C) Médaille coloniale; 🌿 I. P. Officier de l'Instruction publique; 🌿 A. Officier d'Académie; C. ❀ Commandeur du Mérite agricole; O. ❀ Officier du Mérite agricole; ❀ Chevalier du Mérite agricole; ☩ Décoré d'un ordre étranger.

1901-1905. HOWARD (L. O.), directeur de la division d'Entomologie, U. S. Dept of Agriculture, Washington (États-Unis). — *Entomologie générale.*

1892-1917. JOANNIS (abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6^e^. *Lépidoptères.*

1885-1915. LAMEERE (Auguste), ✿, professeur à l'Université de Bruxelles, correspondant de l'Institut de France, 74, rue Defacqz, Bruxelles (Belgique). *Entomologie générale; Prionidae.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1867-1913. RAFFRAY (Achille), O. ✻, ❦ I. P., ministre plénipotentiaire honoraire, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Psélaphides du globe, Coléoptères d'Italie.*

1877-1899.* ROMANOFF (Grand-duc Nicolas Michailovitch), C. ✻, etc., membre associé de l'Institut de France, Petrograd (Russie). *Lépidoptères.*

1865-1907. SHARP (D^r^ David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909.* Achard (Julien), ✻, ✠, ✿, 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides et Scaphidiides du globe.*

1910. Acheray (D^r^ Paul), ❦ I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15^e^. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1920. Adam (M.), 11 *bis*, avenue Oudinot, Joinville-le-Pont (Seine). *Coléoptères.*

1885.* Alluaud (Charles), ✻, ❦ I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6^e^; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Carabiques d'Afrique et de Madagascar.*

1917.* Andreini (D^r^ Alfredo), via Pagano Doria, 5/9, Gênes (Italie). *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

1869. Antessanty (abbé Gabriel d'), ❦ I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1905. *Arenberg (prince Pierre d'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880. *Argod-Vallon (Albert), ✠, Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1913. *Arion (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

1904. Auzat (Dr Victor), ✿ I. P., ❀, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), ❀, architecte, correspondant du Ministère de l'Instruction publique, 25, place du Marché, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), correspondant du Muséum, 10, rue Camille Périer, Chatou (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1902. *Bailly (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906. *Baizet (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

1903. *Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lép. des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Bel Coster, chemin du Levant, Lausanne (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1908. Barbiellini (comte Amadeu), rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua Dr Rodrigo Silva, caixa postal 652, São-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877. *Bargagli (marquis Piero), ✠, piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1919. Barns (W.), Dr en médecine, Decatur (Illinois) U. S. A. *Lépidoptères.*

1911. Baros (Dr Léon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1914. *Barthe (Eugène), ✿ I. P., directeur de « Miscellanea entomologica », 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Ent. gén.; princ. Col. gallo-rhénans.*

1914. **Bastin** (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

1912 **Bayard** (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale; princ. Coléoptères carnivores.*

1888. **Beauchène** (Fernand de), ✻, ✤, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1913. **Bedel** (D^r Maurice), ✻, ✠, 7, rue de Solférino, Paris, 7^e. *Coléoptères.*

1919. **Bédoc** (Jean-Marie), ingénieur, 24, rue du Val-de-Grâce, Paris, 5^e. *Coléoptères, spécialement Passalidae, et Lépidoptères.*

1907 **Béguet** (D^r Maurice), 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie). *Entomologie générale; Orthoptères migrateurs.*

1899. **Béguin** (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11^e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1903. **Bénard** (Georges), ✿ I. P., préparateur au Muséum, 23, rue Saint-Hippolyte, Paris, 13^e. *Lép. et Col.*

1910. * **Benderitter** (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques; Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. * **Benoist** (Raymond), docteur ès sciences, au Laboratoire de Phanérogamie, 57, rue Cuvier, Paris, 5^e. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1916. * **Bequaert** (Joseph), docteur ès sciences naturelles, 166. W. 79 Street, New-York City (États-Unis). *Diptères, Hyménoptères.*

1913. * **Bérard** (P^r Raymond), 5, rue Léopold-Robert, Paris, 14^e. *Coléopt. et Lépidopt.*

1908. **Bergevin** (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « la France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. **Bergroth** (D^r E.), Jämsä (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1912. **Berland** (Lucien), ✻, ✠, assistant au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5^e. *Arachnides.*

1913. **Berlioz** (Jacques), pharmacien, 3, rue de la Tour-des-Dames, Paris, 9^e. *Coléopt., princ. Chrysomelidae.*

1917. **Bernard** (François), ✻, vice-président de la Chambre de Commerce, 42, rue Emmery, Dunkerque (Nord). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

1919. Bernardin (J.), ingénieur agronome, 200, rue Lecourbe, Paris, 15e. *Entomologie générale.*

1909. Bervoets (Raymond-Émile), Dr ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie.*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères Hemiptères.*

1907. *Bettinger (Dr Lucien), ✠, à Saint Pierre d'Albigny (Savoie). *Coléoptères de France.*

1899. *Bézagu (L.), 61, cours d'Aquitaine, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1919. Billère (S.), décorateur, 113, rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Lépidoptères.*

1914. Billiard (Georges), assistant de Bactériologie à la fondation ophtalmologique Rothschild, 22, rue Manin, Paris (19e). *Crustacés.*

1877. *Blanc (Édouard), 🌿 A., C. ✠. *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Bleuse (Léon), 🌿 A., rue Duboys des Sauzais, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1914. Blin (Camille), professeur d'agriculture, à Carentan (Manche). *Entomol. générale.*

1902. Bohn (Dr Georges), Dr ès Sciences, Directeur du laboratoire de Biologie comparée à l'École des Hautes-Études, 12, rue Cuvier, Paris, 5e. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. Boitel (Dr Maurice), ✻, ✠, 🌿 A., (C.), médecin-chef du centre de réforme, Oudjda (Maroc oriental). *Coléoptères.*

1914. *Bolivar y Pieltain (Cándido), Museo de Ciencias Naturales, Palacio de Bellas Artes, Hipódromo, Madrid (Espagne). *Coléopt., princ. Carabidae.*

1919. Bon (Marcel), juge au Tribunal civil, Montmorillon (Vienne). *Coléoptères.*

1891. *Bonaparte (prince), membre de l'Institut de France, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. générale.*

1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 29 B, Holland Park Gardens, Kensington, London, W. 14 (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1916. Bondroit (Jean), artiste-peintre, 108, rue Monge, Paris, 5e. *Staphylinides; Formicides.*

1903 * Bonnet (Dr Amédée), ✿ I. P., chargé de cours à la Faculté des Sciences, 1, quai de La Guillotière, Lyon (Rhône).

1879. Bony (vicomte Gaston de), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. * Boppe (Paul), inspecteur adj. des Eaux et Forêts, 44, rue de Toul, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cérambycides du globe.*

1898. Bordage (Edmond), ✿ I. P., Dr ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5e. *Ent. gen.*

1898. Bordas (Dr L.), ✿ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. * Borde (René Pelleterat de), château de Messimy (Ain). *Col., larves de Staphylinides.*

1920. Boscq (G.), 2, rue Crébillon, Paris, VIe. *Coléoptères.*

1893. * Boucomont (Antoine), ✻, avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France.*

1857. Boudier (Émile), ✻, ✿ I. P., correspondant de l'Institut de France et de l'Académie de Médecine, 43, rue de Foix, Blois (Loir-et-Cher). *Col. eur.*

1913. Boulangé (Henri), 95, rue des Stations, Lille (Nord). *Hyménoptères.*

1878. Boullet (Eugène), ✻, ✿ I. P., ❁, ✺, banquier, Canteleu-lez Rouen (Seine-Inférieure). *Lépidoptères; chenilles.*

1916. * Bourgerie (Remi), ✠, lieutenant au 164e régiment d'infanterie, Toul (Meurthe-et-Moselle). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1899. * Bourgoin (Auguste), archiviste-bibliothécaire honoraire, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5e. *Coléoptères; Cétonides du globe.*

1896. * Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. du Chili.*

1874. Boyenval, ✻, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*

1918. Bradley (J. Chester), Assistant Professor of Systematic Entomology, Department of Entomology, Cornell University, Ithaca N. Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale.*

1903. * Brèthes (Jean), conservateur au Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl*

1919.* Brocher (D^{r} Franz), Vandœuvres, près Genève (Suisse). *Insectes aquatiques, biologie.*

1902. Brown (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9^{e}. *Lépidoptères.*

1914. Brunier (Édouard de), ✻, capitaine au 19^{e} régiment de dragons, villa des Rosiers, route de Lavaur, Castres (Tarn). *Coléoptères*

1898. Bugnion (D^{r} Édouard), professeur honoraire de l'Université de Lausanne, « La Luciole », à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Anatomie et mœurs des Insectes ; Entomologie générale.*

1919. Bureau (Henri), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1900. *Bureau (D^{r} Louis), ✻, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1911. Burr (Malcolm), D^{r} ès Sciences, Knez Mikailova, 21, Belgrade (Serbie). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*

1882. *Buysson (Henri du), château du Vernet, par Broût-Vernet (Allier) [gare pour colis postaux : S^{t}-Pourçain-sur-Sioule]. *Col., pr. Élatérides ; Orth., Hém., Hymén. et Dipt. européens.*

1896. Buysson (Robert du), ✿ A., ✠, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1920. Cabanès (G.), conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Nîmes (Gard). *Entomologie générale.*

1894. Cabrera y Diaz (D^{r} Anatael), hôtel Aguëre et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Hymén. ; Vespides, Euméniens et Mazarrides du globe.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén. ; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. Campagne (P.), capitaine au 11^{e} régiment d'Infanterie coloniale, Thudaumot (Cochinchine). *Lépidoptères.*

1898. Candèze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1917. *Capitaine (Louis), docteur ès sciences, 48, boulevard Raspail, Paris, 6^{e}. *Coléoptères paléarctiques.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'appel, Bastia (Corse). *Col.; faunes insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. *Carié (Paul), correspondant du Muséum, 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17^e. *Faune des îles Mascareignes.*

1919. Carnochan (Frédéric Grosvenor), assistant à l'Institut Bussey, Université d'Harward, Mass. (États-Unis). *Coléoptères, principalement Histérides du globe.*

1909. Carpentier (Charles), ✻, 🌿 A., chef de bataillon en retraite, 24, rue des Arts-et-Métiers, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orthoptères.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1909. Cavallier (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères, Entomologie agricole.*

1879. *Cayol (Marius), O. ✻, 🌿 A., C. ✿, chef de bureau honoraire au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17^e. *Col. eur.*

1888. *Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), correspondant du Muséum, 12, rue de Condé, Paris, 6^e. *Col. de France.*

1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1919. Chamerlat (Jean de), avocat à la Cour d'appel, château des Guérins, par Glaine-Montaigut (Puy-de-Dôme). *Coléoptères du globe.*

1906. Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).*

1917. Chapman (William), 4, avenue de Gagny, Gagny (Seine-et-Oise). — *Coléoptères paléarctiques, princip. Carabidae.*

1911. Chappellier (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 197, avenue Daumesnil, Paris, 12^e. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1919. Charbonnier (J.-Robert), chimiste, 2, villa des Aubépines, Colombes (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères, princip. Lucanides du globe.*

1919. Charbonnier (Paul), licencié ès sciences, professeur adjoint au Lycée Gay-Lussac, 80, avenue Garibaldi, Limoges (Haute-Vienne). *Coléoptères.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place S^t^-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. Charles (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1891. Chevreux (Ed.), ❦ I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. Chobaut (D^r^ Alfred), ❦ I. P., 4, rue Chauffard, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. rhopal. de France.*

1919. Chopard (Gaston), 22, rue de la Clé, Paris, 5^e^. *Entomologie générale.*

1901. *Chopard (Lucien), licencié ès sciences naturelles, correspondant du Muséum, 2, square Arago, Paris, 13^e^. *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères européens; étude des chenilles et des œufs.*

1917. Chudeau (René), ✻, docteur ès sciences, chef de la Mission de l'Afrique occidentale, 35, rue de l'Arbalète, Paris, 5^e^. — *Entom. générale.*

1919. Clark (B. Preston), Room, 35, n° 55, Kilby street, Boston, Mass. (États-Unis). *Lépidoptères (Sphingides).*

1872. *Clément (A.-L.), ✻, ❦ I. P., O. ✾, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5^e^. *Ent. générale et appliquée.*

1902. Clerc (D^r^ Antonin), ✻, médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17^e^. *Col. de France; Curculionides.*

1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13^e^. *Coléoptères.*

1910. *Codina (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1913. Collin (James E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

1910. Coret (Maurice), ✿ A., 75, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1900. Cosmovici (Dr Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1913. *Cotte (Dr J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie.*

1881. Coulon (Dr), ✿ A., C. ✲, O. ✲, villa Georges, 8, rue des Vieilles Casernes (Principauté de Monaco). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles.*

1898. Coutière (Henry), ✻, ✿ A., Dr ès sciences, professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Crustacés.*

1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1914. *Cros (Dr Auguste), ✿ A., ✤, 6, rue Dublineau, Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménopt., biologie des Méloïdes.*

1908. *Culot (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén., princ. Lépidoptères.*

1914. Dalmas (comte R. de), 26, rue de Berri, Paris, 8e. *Arachnides du globe.*

1919. Danède (Élie), employé d'assurances à la Compagnie « La Foncière », 28, rue des Plantes, Paris, 14e. *Entomologie générale. Lépidoptères.*

1898. *Darboux (Gaston), ✻, ✿ I., O. ✤, professeur à la Faculté des Sciences, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallicoles.*

1917. Darcanne (Dr Gustave), 191, rue de l'Université, Paris, 7e. *Lépidoptères.*

1882. *Dattin (E.), ✻, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Daufresne (Alexandre), 12, avenue de Saint-Just, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1909. David (Albert), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1919. Dayrem (Jean), juge de paix intérimaire, Biskra, dép^t^ de Constantine (Algérie). *Cérambycides, principalement paléarctiques.*

1888. Decaisne (M^me^), née Bellier de la Chavignerie, Évreux (Eure)

1911. *Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert-Meillaie (Henri), Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue S^t^-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1919. *Delamarre de Monchaux (comte), conservateur au Musée d'Histoire naturelle de Blois, 6, rue de Bellechasse, Paris, 7^e^, et au château de Troussay par Cour-Cheverny,(Loir-et-Cher). *Entomologie générale.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6^e^. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1917. Delétang (Louis), calle Esmeralda, 1394, Buenos-Aires (République Argentine). — *Entom. générale; Hém., pr. Homoptères.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1914. Delperré de Cardaillac de S^t^-Paul (Gaston), sous-intendant militaire, 55, rue de Phalsbourg, Le Havre (Seine-Inférieure). *Entom. générale.*

1895. *Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*

1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5^e^. *Coléoptères.*

1918. Demachy (Édouard), 12, cité Malesherbes, Paris, 9^e^. *Hyménoptères et Arachnides.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne) et 12, boulevard Raspail, Paris, 7^e^. *Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), ✠, 25, rue Nicolo, Paris, 16ᵉ. *Arachn. et Coléopt. paléarct.; Méloïdes du globe.*

1909. Derais (L.), professeur au Lycée, 28, r. du Bonhomme, Mulhouse (Haut-Rhin). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1919. Derenne (Franz), 12, boulevard d'Omalius, Namur (Belgique). *Lépidoptères.*

1919. * Dervin (A.), Autruche, par Brieuilles-sur-Bar (Ardennes). *Coléoptères.*

1882. * Desbordes (Henry), ✻, ✿ A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard Sᵗ-Germain, Paris, 7ᵉ. *Col. de France; Histérides du globe.*

1919 * Descarpentries (Jules), géomètre principal du service topographique, Diégo-Suarez (Madagascar). *Coléoptères.*

1919. Desrivières (Gabriel), artiste décorateur, 235, rue du faubourg St-Honoré, Paris, 8ᵉ. *Lépidoptères.*

1905. * Diegner (A.), ✠, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. * Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. * Distant (W.-L.), Glenside, 170, Birchanger Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), casella postale 1160 [et pour colis postaux, via Gropallo 6-3], Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), château de Dangé, par Pouancé (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14ᵉ. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, en retraite, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1914. Dounchamps (Guy), 60, rue des Guillemins, Liége (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*

1889. * Driancourt (V.-Jules), distillateur, 149, rue de Paris, Sᵗ-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1918. * Dubreton (baron Jean), ingénieur civil, 2, avenue de Messine, Paris, 8ᵉ. *Coléoptères et Hémiptères.*

1897. Duchaine (Jules), à la Banque de France, 128-130, rue de Créquy, Lyon (Rhône). *Col.*

1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph), économe de l'école S^te^-Geneviève, 7, rue Alexandre-Lange, Versailles (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1915. Dumée (Paul), pharmacien honoraire, 45, rue de Rennes, Paris, 6^e^. *Entomologie générale.*

1916. Dumez (A.), conducteur du cadre général des Travaux publics des Colonies, 9, rue de l'Oiseau, Soisy-sous-Etiolles (Seine-et-Oise). *Col., Entomologie de la Guinée.*

1890. *Dumont (Constantin), 12, rue de Condé, Paris, 6^e^. *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*

1893. *Dupont (Louis), 🌿 I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1913. Duport (Louis), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh par Ninh-binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes.*

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. 13 (Angleterre). *Lépidoptères.*

1919. Efflatoun (Hassan Bey Chaker), assistant de Biologie à l'École de Médecine, 38, avenue Choubrah, Le Caire (Égypte). *Coléoptères.*

1891. *Emery (Charles), professeur émérite de l'Université de Bologne, 4, via Manzoni, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), directeur du Muséum Desjardins, Port-Louis (Ile Maurice). *Coléoptères.*

1897. Estiot (Paul), 51, rue Camille-Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1918. *Fage (Louis), docteur ès sciences, Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). *Arachnides.*

1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte-d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1918. Faivre (Joseph-Alexandre), membre de la Société mycologique de France, 3, boulevard Morland, Paris, 4^e^. *Lépidoptères.*

1904. *Falcoz (Louis), pharmacien, D^r^ de l'Université de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. Faroult (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. *Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17^e^. *Col.*

1910. Favarel (Georges), chef-adjoint du cabinet du gouverneur du Gabon, à Libreville (Afrique équatoriale française). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1913. Fayet (Jacques), ✠, 56, rue Madame, Paris, 6^e^. *Coléoptères.*

1909. Fenyes (D^r^ Adalbert), 170, N. Orange Grove Avenue, Pasadena, Californie (U. S. A.) Col., *Aleocharini* du globe.

1906. Ferrante (Giovanni), docteur en droit, avocat à la Cour d'appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1919. Ferreira d'Almeida (Romualdo), rua do Rosario, 169, Rio de Janeiro (Brésil). *Lépidoptères.*

1918. Ferrière (Charles), docteur ès sciences, conservateur au Musée d'Histoire naturelle, rue de l'Helvétie, 19^a^, Berne (Suisse). *Entomologie générale et appliquée.*

1890. *Ferton (Charles), ✻, chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hyménoptères.*

1913. Feytaud (D^r^ J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours S^t^-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; Coléoptères.*

1912. Fintzescou (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

82. *Fleutiaux (Edmond), ✻, ✠, ❦ A., ✠, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

00. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

06. *Fouquet, commandant, 7, boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1919. Fournier (M^me^, née Amy de Horrack), 90, boulevard Malesherbes, Paris, 8^e^. *Lépidoptères du globe.*

1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Pozuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. *Gadeau de Kerville (Henri), ✻, 🌿 I. P., O. ✠, C. ✠, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1915. *Galibert (Henri), 17, boulevard des Lices, Castres-sur-Agout (Tarn). *Coléoptères.*

1904. *Gallardo (Angel), Directeur du Musée, D^r^ ès sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, Arenales, 939, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1904. *Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1919. Gaudin (Louis), 43, avenue de Picardie, Versailles (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1870. *Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6^e^. *Hyménoptères.*

1919. Gaumont, professeur à l'École d'Agriculture du Chesnay, rue Carnot, Montargis (Loiret). *Entomologie générale, principalement Aphidiens.*

1919. Gautier (D^r^ Claude), 34, rue Tupin, Lyon (Rhône). *Entomologie appliquée, Hyménoptères parasites.*

1886. Gazagnaire (Joseph), C. ✠, ancien maire de Cannes, chalet des Syrphes, 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén., Anat.; Dipt., Hymén.*

1919. Gedoelst (L.), professeur à l'école vétérinaire, 15, rue Meyerbeer, Bruxelles. *Diptères.*

1896. Gelin (Henri), 🌿 I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, 2, rue Beaune-la-Rolande, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. Genson (Eugène), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1917. Georgel (Alfred), 108, rue de la Réunion, Paris, 20^e^. *Col. et Lép.*

1902. *Gerber (Dr C.), Faculté de Médecine, allées St-Michel, Toulouse (Haute-Garonne). *Cécidies.*

1903. Gervais d'Aldin (André), villa Louise, Quinéville (Manche). *Col. et Lép.*

1914. Gestro (Dr Rafaele), directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Coléoptères.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), professeur à l'Université de Cagliari, Sardaigne (Italie). *Dipt.*

1919. Gillet (J.), 106, rue St-Bernard, Bruxelles (Belgique). *Coléoptères coprophages.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16e. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✱, 🌿 I. P., C. ✱, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern, Worcestershire (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1919. Grandi (Dr Guido), attaché au Laboratoire de zoologie de la R. Scuola di Agricoltura de Portici, Naples (Italie). *Entomologie générale et appliquée, Insectes du Figuier.*

1919. Gribodo (J.), ingénieur, 5, rue Cavour, Turin (Italie). *Entomologie appliquée; Hyménoptères (Aculeata) du globe.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des hypothèques, à Provins (Seine-et-Marne).

1911 Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 90, rue Boileau, Paris (16e). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✱, 🌿 A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhénans.*

1899. Gruardet (F.), O. ✱, ✠, colonel d'artillerie, 2, rue du Four au Roi, Bourges (Cher). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux, 66, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Cirrhipèdes.*

1903. *Guénaux (Dr Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7e. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✻, 🌿 I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (Dr Jules), 🌿 A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 58, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Ent. gén., Parasites.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes; Lép.*

1913. Guignot (Dr F.) ✠, 25, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

1895. Guimond, 🌿 I. P., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1914. Guinard (Victor), 6, rue Forissier, Saint-Étienne (Loire). *Coléoptères de France.*

1919. Hallet (A.), ingénieur auxiliaire, poudreries de Lanemezan (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères de France.*

1894. Hardy (Gabriel), ✻, 201, boulevard Péreire, Paris, 17e. *Coléoptères de France.*

1891. Heim (Dr Frédéric), O. ✻, 🌿 I. P., O. 🌾, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.; biologie, Parasites.*

1891. Henneguy (Dr Félix), O. ✻, 🌿 I. P. C. 🌾, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), 🌿 A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Biblicgraphie entomologique.*

1907. *Hérouard (Edgard), 🌿 I. P., professeur adjoint à la Faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1909. Hervé-Bazin (Jacques), professeur de droit à l'Université française « l'Aurore », 488, rue Lafayette, Shangaï (Chine). *Diptères.*

1917. Hoffmann (Adolphe), jardinier-chef, 47, boulevard Solférino, Rueil (Seine-et-Oise). — *Coléoptères gallo-rhénans.*

1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. *Homberg (Rodolphe), 8, rue Alfred-Dehodencq, Paris, 16e. *Lépidoptères d'Europe.*

1916. Honoré (A.), docteur ès sciences, ingénieur-chimiste, cours Landrivon, Port-de-Bouc (Bouches-du-Rhône). *Hymenoptera aculeata et Chrysididae.*

1900. Houard (C.), ❦ I. P., Dr ès sciences, professeur à la Faculté des Sciences, directeur de l'Institut botanique et du Jardin botanique, Strasbourg (Alsace). *Cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1911. *Hustache (A.), professeur de sciences, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères, principalement Curculionides.*

1903. *Iches (Lucien), ❦ A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. générale et appliquée.*

1913. Iglesias (Francisco), agronome, Theuzina, État de Pianhy (Brésil). *Entomologie agricole.*

1912. Jacquet (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1919. James (Louis), chef de Section, Service des titres de la Cie du Nord, 6, place de la Gare, Sannois (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1890. *Janet (Armand), ✻, ingénieur principal des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. *Janet (Charles), ✻, ❦ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. *Jeannel (Dr René), ❦ A., Dr ès sciences, 11 *bis*, rue Ozenne, Toulouse (Hte-Garonne). *Col. de France; Insectes cavernicoles.*

1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. Keilin (David), docteur ès Sciences, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). *Biologie entomologique: en particulier larves de Diptères.*

1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), 🌿 A. Dr ès sciences, prof. au collège de Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1919. Klein (Marcel), 19, Hinterortweg, Strasbourg, Robertsau (Alsace). *Coléoptères d'Alsace et des Vosges.*

1911. Krause (A.), Saint-Moritz, Engadine (Suisse). *Coléoptères de Corse.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. Laboissière (Victor), 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galerucides.*

1916. *Lacreuze (Charles), 27, Coulouvrenière, Genève (Suisse). *Lepidoptères paléarctiques.*

1915. *Lacrocq (Albert), 7, rue Ferragüe à Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.*

1912. Lacroix (Joseph), 4, rue Thiers, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1919. La Jaille (marquis de), place Malesherbes, 5, Paris, 17e. *Entomologie générale.*

1887. *Laglaize (Léon), 🌿 A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Charles), 🌿 A., O. ✠, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1918. Lallemand (Dr), médecin militaire, 8, rue du Pacifique, Uccle (Brabant, Belgique). *Hémiptères.*

1913. Lamarche (Pierre) ✱, ✠, lieutenant-colonel d'Infanterie, 68, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Coléoptères de France.*

1898. *Lambertie (Maurice), 37, rue des Faures, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1900. Lamy (Ed.), ✿ I. P., ✤, Dr ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1918. Lanaige (Léon), (C), chirurgien-dentiste, 58, rue Jaillent-Deschainets, Troyes (Aube). *Col., Hém.*

1899. Larminat (L. de), O. ✱, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 64, avenue de la Marne, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. Larrousse (Fernand), 3, place Saint-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères. Entomologie médicale.*

1910. Lascols (Jules), receveur de l'Enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. Lasègue (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. Lastours (Dr de), la Mabiterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1919. *Lathy (Percy J.), 70, boulevard Auguste Blanqui, Paris, 13e. *Lépidoptères du globe.*

1912. *Lavagne (Henri), ✿ A., O. ✤, ✠, avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *Lavallée (Alphonse), licencié ès sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1899. Lécaillon (A.), ✿ I. P., ✤, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. Le Cerf (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1918. Le Charles (Louis-Gabriel), (M), ✠, dessinateur d'Histoire naturelle, 40, rue de Turenne, Paris, 3e. *Entomologie générale, princ. Lépidoptères.*

1911. Lechmere (Eckley), maître de Conférences à l'Université de Bristol, Dr ès Sciences de l'Université de Paris, Fownhope Hereford (Angleterre). *Coléoptères.*

1919. Lecomte (Charles), commis à la préfecture de la Seine, 17, rue de Nanterre, Colombes (Seine). *Coléoptères.*

1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. Lécuru (Fernand), ✿, chef-dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e. *Coléoptères de France, Insectes nuisibles.*

1899. Léger (Louis), professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences Grenoble (Isère). *Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. Legoy (Émile), architecte, 24, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1902. Lemée (E.), ❦ A., ✿, horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. *Le Moult (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13e. *Entomologie générale.*

1917. Lerat (Étienne), chimiste, à Saint-Julien (Aube). *Coléoptères.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 8, rue de Belloy, Paris, 16e. *Col.*

1887. *Lesne (Pierre), ❦ I. P., ✿, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1907. Levett (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. Ley (Robert), 10, rue de l'Écaille, Épernay (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*

1918. *Lhomme (Léon), ❦ A., ✿, ingénieur civil, éditeur, 3, rue Corneille, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1911. *Licent (Émile), Dr ès sciences. Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchely S.-E., 18, rue Saint-Louis, Tien-Tsin (Chine). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.*

1913. *Lichtenstein (Jean), préparateur de zoologie à la Faculté des Sciences, la Lironde, Montpellier (Hérault). *Biologie; Arthropodes et leurs parasites.*

1919. Lienhart (R.), chef de travaux de zoologie à la Faculté des Sciences, 3, rue de Rigny, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Orthoptères.*

1917. *Lizer (Charles), ingénieur-agronome casilla del correo, 1207, Buenos-Ayres (République Argentine). *Coccidae; cécidologie.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1901. Lucas (Daniel), ✻, ancien élève de l'École polytechnique, ancien commandant d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1919. Mac Connel (W. R.), chef de laboratoire (field laboratory) de Carlisle (Pensylvania) U. S. A. *Entomologie générale; biologiedes Hyménoptères parasites.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), ✠, , inspecteur des Forêts, en retraite, 4, quai Bellerive, Mourillon-Toulon (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.) ✻, ✠, ✠, capitaine d'Infanterie, 3, rue Théophile-Gautier, Paris, 16e. *Coléoptères paléarctiques.*

1893. Magnin (Jules), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Col.*

1892. Marchal (Dr Paul), ✻, O. ✠, membre de l'Institut de France, professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, 45, rue de Verrières, Antony (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1919. *Mancini (Cesare), corso Ugo Bassi, 4, Gênes (Italie). *Coléoptères, spécialement Scarabéides.*

1911. *Marianno (Dr José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae.*

1909. *Marie (Dr René), ✻, médecin des Hôpitaux, 64, rue de Prony, Paris, 17e. *Coléoptères, spécialement Hydrophilides.*

1908. *Marié (Pierre), directeur du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8e. *Hémiptères.*

1916. Marlatt (C. L.), chairman federal horticultural Board, Bureau of Entomology, Washington D. C. (U. S. Amer.). — *Coccides et Hyménoptères phytophages.*

1904. Marmottan (Auguste-Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1919. Martin (F.), employé des Postes, 5, rue Désirée, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Coléoptères* et *Lépidoptères.*

1891. Martin (René), ✿ A., O. ✠, ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10e. *Névroptères.*

1914. Maurice (Claudius), pharmacien de 1re classe, Roche-la-Molière (Loire). *Col.*

1919. Mecquenem (Charles de), colonel de réserve d'artillerie honoraire, en retraite, 9, rue St-Ambroise, Bourges (Cher). *Arachnides, spécialement toiles des Araignées.*

1917. Mellor (J. Erich M.), diplômé d'Agriculture, Gonville and Caius College, Cambridge (Grande-Bretagne). *Biologie entomologique.*

1901. Méquignon (Auguste), ✠, ✿ A. professeur au lycée Lakanal, 7, rue Chasseloup-Laubat, Paris 15e. *Col. gallo-rhénans.*

1919. Mercier (Gaston), inspecteur d'assurances à la compagnie « l'Abeille », 22, rue de la République, Saint-Mandé (Seine). *Coléoptères.*

1917. Merle (Cl.), ✠, 29, avenue Président-Faure, St-Étienne (Loire). — *Coléoptères, princ. aquicoles et Buprestides; Lépidoptères.*

1890. Meunier (Fernand), ✿ I. P., O. ✠, conservateur du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoaire, 229, boul. du château, Gand (Belgique). *Hyménoptères (Aculeata); Diptères; Articulés fossiles.*

1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard St-Marcel, Paris, 13e. *Iconographie entomologique.*

1883. *Millot (Charles), ✿ I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1918. Minozzi (Carlo), San Vito, province de Modena (Italie). *Coléoptères d'Italie, spécialement Carabidae.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), O. ✱, (C.), chef de bataillon territorial, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. *Miot (Henri), ✿ I. P., C. ✠, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Coléoptères; Diptères.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa « Les Bosquets », 231, route de La Valette, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), 17, Str. Mitropolitul Josif, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), rua Santa Clara, nº 26, Copacabana, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1912. Morley (Claude), assistant au British Museum, Monk Soham House, near Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.*

1913. Mouchotte (Dr Joseph), ✿ A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Freycinet, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph Jourdain de), ✱, 81, avenue Bosquet, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1918. Munro (James W.), lieutenant, Royal Army medical Corps, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1891. *Nadar (Paul), O. ✱, ✿, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1919. * Naude (Philippe), 15, boulevard des Batignolles, Paris 8e. *Coléoptères.*

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Inf.). *Hémipt.; Hymén.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères,*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1911. Nicoud (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12ᵉ. *Entomologie générale, princ. Coléoptères.*

1881. *Nodier (Charles), ✱, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dʳ Henry), ✱, 🌿 A., ✿, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1919 Oberberger (Dʳ Jan), Prague, II Olivova 5. (Rép. Tchéco-slovaque). *Coléoptères, spécialement Buprestides.*

1861. *Oberthür (Charles), ✱, C. ✿, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), ✿, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 8, boulevard Émile-Augier, Paris, 16ᵉ. *Col. européens.*

1914. Olivier (Jean), directeur de la Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entom. générale.*

1914. Orchymont (A. d'), 106, rue de l'Industrie, Gand, Mont Sᵗ-Amand (Belgique). *Coléoptères, princ. Hydrophilidae et leurs larves.*

1896. *Pantel (J.), Laboratoire de biologie, Institut catholique, Toulouse (Hᵗᵉ-Garonne). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.*

1902. Pazos (Dʳ Lodo.-José-H.), médecin-chirurgien, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Moustiques.*

1917. Pécoud (Georges), 17, rue de Jussieu, Paris, 5ᵉ. — *Coléoptères paléarct., principalement Carabidae.*

1903. Pelletier (E.). 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1920. Perchaux (R.), docteur en médecine, 24, rue du Champ-de-Mars, Paris 7ᵉ. *Entomologie générale.*

1899. Pérez (Charles), 🌿 I. P., professeur adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5ᵉ. *Ent. gén.; histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *Péringuey (Louis), 🌿 I. P., ✿, Dʳ ès sciences, directeur du S. African Museum, Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *Perraudière (René de la), ✱, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *Perret (Joseph), greffier, 3, place S^t-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1919. Perrot (Gaston), lieutenant au 2^e régiment d'Infanterie coloniale, chemin St-Charles, villa Apollonie, Nice (Alpes-Maritimes). *Coprophages du globe, mœurs des insectes.*

1900. Peschet (Raymond), 105, rue Manin, Paris, 19^e. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1919. Pételot (M^me A.), 4, rue Fourcade, Paris, 15^e. *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

1909. Petit (Albert), C. ✻, président de chambre honoraire à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8^e. *Lépidoptères.*

1908. *Peuvrier (Aster), 🌿 I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12^e. *Coléoptères gallo-rhénans.*

1893. *Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1914. Peyronnet (Albert), ingénieur électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15^e. *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*

1889. *Pic (Maurice), 🌿 I. P., ✤, correspondant du Muséum, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *Picard (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *Pictet (Arnold), privat-docent à l'Université de Genève, 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1911. Piérart (D^r J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*

1905. Piéron (Henri), docteur ès sciences, Directeur de laboratoire à l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (abbé), professeur de sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1916. Pierre (Claude), 7^bis, rue du Loing, Paris, 14^e. *Diptères tipuliformes.*

1916. Pierre (Louis), 🌿 I. P., directeur de l'École communale, rue Rivay, Levallois-Perret (Seine). *Anatomie générale des Arthropodes.*

1883. Pierson (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (S.-et-O.). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct.*

1919. Plainchamp (capitaine), instituteur à l'École annexe des Instituteurs de la Seine, 29, boulevard Murat, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1890. Planet (Louis), ✿ I. P., dessinateur d'histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1919. Polet (Léon), 12, Barria de Huélin-La Hoz, Malaga (Espagne). *Lépidoptères du globe.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue St-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45bis, rue Guersant, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1896 Porter (Carlos E.), ✿ I. P., ✠, professeur à l'Institut agronomique du Chili, Casilla 2974, Santiago (Chili). *Cérambycides; Hém., pr. Pentatomides, etc.*

1899. Portevin (Henri), 25, rue Faidherbe, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *Portier (Dr Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1894. *Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. *Lép.*

1903. *Poulton (Dr Edward-Bágnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1919. Poussielgue (Henri), colonel d'artillerie, 47, avenue Alsace-Lorraine, Grenoble (Isère). *Coléoptères gallo-rhénans.*

1917. *Poutiers (Raymond), licencié ès sciences, inspecteur adjoint du Service d'inspection phytopathologique, Insectarium, Menton (Alpes-Maritimes). — *Entom. générale.*

1914. *Primot (Charles), pharmacien, Neuillé Pont-Pierre (Indre-et-Loire). *Coléoptères.*

1901. *Puel (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarctiques.*

1914. Puzenat (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 23, rue François-Bonvin, Paris, 15e. *Entomologie agricole. Bibliographie.*

1916. Quaintance (A.-L.), assistant au Bureau d'Entomologie, U. S. Dept of Agriculture, Washington D. C. (U. S. Amer.). *Insectes nuisibles : Aleurodidae.*

1909. *Rabaud (D^{r} Étienne), chargé de cours à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5^{e}. *Biologie entomologique.*

1906. *Racovitza (D^{r} Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). *Arthropodes cavernicoles ; Isopodes.*

1888. Radot (Émile), ✠, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur. ; étude des chenilles.*

1872. *Ragusa (Enrico), 31, via Enrico Albanese, 1° p., Palermo (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale.*

1907. *Rambousek (D^{r} Frant.), administrateur de la station phytopathologique, VII/1469, Prague (Bohème). — *Coléoptères, principalement Staphylinides.*

1903. Rangoni Machiavelli (D^{r} marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (D^{r} Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1916. Raymundo da Silva (D^{r} Benedicto), professeur à l'internat du collège Dom Pedro II, 76, cale Senador Alencar, Rio de Janeiro (Brésil). *Lépidoptères.*

1917. *Reboul (H.), sous-chef de bureau de 1re classe de l'Administration pénitentiaire, S^{t}-Jean du Maroni (Guyane française). *Lépidoptères.*

1920. Rehfous (M.), notaire, 15, boul. Helvétique, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén. ; Lép. ; entom. économique.*

1909. Reverdin (D^{r} Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1910. *Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriapodes.*

1909. *Riel (D^{r} Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Entomologie générale.*

1919. Robert (Gaston), capitaine d'infanterie coloniale, 13, rue d'Angoulême, Versailles (Seine-et-Oise). *Lépidoptères.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, nº 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1916 Ronchetti (Dr Vittorio), médecin-chef de l'hôpital majeur, 1, piazza Castello, Milan (Italie). *Coléoptères.*

1909. Rondou (J.), 🌿 A., instituteur en retraite, Luz-Saint-Sauveur (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères.*

1920. Roth (Paul), 12, boul. Bon-Accueil, Alger, Mustapha. *Hyménoptères fouisseurs.*

1891. *Rothschild [Lord], Zoological Museum (Dr E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1912. Roubal (Jean), directeur du gymnase, Bañská-Bystrica (Rép. Tchéco-slovaque). *Coléoptères.*

1906. *Roubaud (Émile), ✱, 🌿 I. P., agrégé des Sciences naturelles, Dr ès sciences, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur de Paris. 10, rue Léopold Robert, Paris, 14e. *Diptères.*

909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grove, Harrow-Weald, Middlesex (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *Royer (Dr Maurice), 🌿 A., 33, rue des Granges, Moret-sur-Loing (S.-et-M.), *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*

1914. Saby (P.), inspecteur-adjoint des Eaux et Forêts, Azazga (Alger). *Coléoptères.*

1880. *Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, Konstantinsg, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. *Sainte-Claire Deville (Jean), ✱, ✠, 🌿 A. lieutenant-colonel d'artillerie en retraite, ingénieur à l'administration française des mines de la Sarre, Roonstrasse, 16, Sarrebrück. *Col. d'Europe.*

1906. *Santschi (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; Formicides du globe.*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. *Scherdlin (Paul), 🌿 A., industriel, 3, rue Daniel-Hirtz, Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*

1904. Schey (Henri), ❦, rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, rue de La Fontaine, Paris, 16e. *Col.*

1919. Schouteden (Henri), docteur es science naturelles, conservateur au Musée du Congo belge, 5, rue St-Michel, Woluwe, Brabant (Belgique). *Entomologie générale, Hemiptères.*

1918. Seabra (Anthero-Frederico de), conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Lisbonne (Portugal). *Entomologie générale et Entomologie appliquée.*

1869. *Sedillot (Maurice), ✿ A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1919. Séguy (E.), préparateur au Laboratoire d'entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e *Diptères.*

1907. *Semenov Tian-Shansky (André de), président de la Société entomologique de Russie, membre honoraire de la Société entomologique de Londres, Vass. Ostr., 8e ligne, 39, log. 3, Petrograd (Russie). *Coléoptères, Dermatoptères, Hyménoptères; biogéographie.*

1900. *Semichon (Louis), ✿ A. ❀, Dr ès sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1919. Séraphin, naturaliste, 22, rue du Faubourg Montmartre, Paris, 9e.

1905. *Sergent (Dr Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. *Sérullaz (Georges), Dr en droit, avocat à la Cour d'appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. *Seurat (Gaston), Dr ès sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*

1918. Seyrig (André), ✠, lieutenant d'artillerie, Le Vignoble, Mulhouse (Ht-Rhin). *Hyménoptères.*

1914. Sheljuzhko (Leo), r. Lvovskaia 45, Kiev (Russie).

1889. *Sicard (Dr A.), O. ✱, ✠. ✿ A., (C), C. ✠, médecin principal de 2e classe, à Colmar (Alsace). *Col. malgaches; Coccinellides du globe.*

1905. *Sicard (Henri), ✠, licencié ès sciences, 30, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Col. de France; biologie des Insectes.*

1905. *Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *Sinéty (Robert de), École supérieure de Théologie, Vals, près Le Puy (Hte-Loire) *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie). *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1919. Štěrba (François), ingénieur, directeur central des fabriques de sucre, Ceský Brod (République Tchéco-Slovaque). *Coléoptères, spécialement Carabidae et cerambycidae.*

1883. *SULGER (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. SURCOUF (baron J.), ✱, ❦ A., ✿. ✠, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5^{e}. *Dipt., princ. Dipt. piqueurs.*

1891. SWINHOE (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1902. *TAVARES (professeur Joaquim DA SILVA), Colegio del Pasage, La Guardia, Pontevedra (Espagne). *Zoocécidies.*

1916. TEYSSIER (Henri), correspondant du Muséum national des États-Unis, 321^{e} régiment d'Infanterie, 15^{e} compagnie, secteur postal 161. *Entom. générale.*

1890. *THÉRY (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col.; Buprestides du globe.*

1901. THIBAULT (Jules), 8, rue de Strasbourg, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1919. THOMPSON (W.-R.), M. Sc., villa Penaflor, rue Sambre-et-Meuse, Auch (Gers). *Biologie des Diptères parasites.*

1904. *TORRE-BUENO (J. DE LA), 11, North Broadway, White plains, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1898. *TOUZALIN (Henri DE), inspecteur adjoint des Forêts, 7, rue Alienor d'Aquitaine, Poitiers (Vienne). *Coléoptères. princ. Longicornes.*

1888. TRAPET (Louis), O. ✱, C. ✠, pharmacien-major de 1re classe, en retraite, Ispoure, par S^{t}-Jean-Pied-de-Port (Basses-Pyrénées). *Ent. gén., pr. Col.*

1899. TROTTER (D^{r} Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Viticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1908. TURATI (comte Emilio), O. ✠, C. , 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1915. VARAS ARANGUA (Eduardo), Institute of Technology, Cambridge Mass. (U. S. Amer.). *Col., surtout Cicindelidae et Lucanidae.*

1905. VARELA (Antonio-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.; Hém.*

1907. *VAUDEZ (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5^{e}. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. VAYSSIÈRE (A.), ❦ I. P., ✿, ✠, professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. * Vayssière (Paul), ingénieur-agronome, Station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1911. Venet (H.), 9, rue Soyer, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Coléoptères de France, Silphides d'Europe.*

1903. * Verity (Dr Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 36, via Masaccio, Florence (Italie). *Lép.*

1897. * Vermorel (Victor), ✱, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe.*

1893. * Viard (Lucien), ✱, Dr en droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1905. * Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1918. * Vielliard (Robert), ingénieur E. C. P., 9, rue de l'Abbé-de-l'Épée, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1915. Villèle (Auguste de), directeur de la « Revue agricole », St-Denis (La Réunion). *Entom. appliquée aux cultures coloniales.*

1896. * Villeneuve (Dr Joseph), ❦ I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères.*

1907. Vincent (Joseph), ✠, 18, boulevard Arago, Paris, 13e. *Lépidoptères, Catocala du globe.*

1899. Viré (Armand), ❦ I. P., Dr ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1919. Vitale (Francesco), géomètre, Sezione Lavori F. F., 55, Messine (Sicile). *Coléoptères.*

1913. * Vitalis de Salvaza (R.), correspondant du Muséum, Luang-Prabang (Indo-Chine). *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française.*

1916. Vittenet (Paul), ✱, ingénieur, 28, rue Péclet, Paris, 15e. *Entom. générale, Biologie.*

1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. Vollon (Alexis), ✱, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1919. Vuillet (Mme André), préparateur à la Station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Émile), 38, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1882. *Walsingham [Lord], High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlépidoptères.*

1906. Walter-Innes-Bey (Dr François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*

1899. Wytsman (Philogène), ✿ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères; iconographie.*

1918. *Zariquiey (Dr), calle Mallorca, 237, Barcelone (Espagne). *Coléoptères.*

1911. Zurcher (Charles), 91, Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(527 membres, dont 188 membres à vie.)

Assistants.

1920. Catala (R.), quai Michelet à Épinal (Vosges). *Entom. générale.*

1920. Comignan (J.), 31, avenue de Montsouris, Paris, 15e. *Hyménoptères.*

1917. Clément (Pierre), étudiant, rue N.-D.-des-Champs, 82, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1917. Étienne (Alain), étudiant, 4, rue Joseph-Bara, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1916. Fauveau (Jean), 1, rue Ozenne, Toulouse (Hte-Garonne). *Lép. de France.*

1917. Lebon (René), 2, square du Croisic, Paris, 15e. *Col.*

1918. Léger (Marcel), sapeur du génie. *Hyménoptères.*

1918. Mancier (André), 200, rue Lecourbe, Paris, 15e. *Coléoptères.*

1917. Marie (Pierre), étudiant, 5, place de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères.*

1916. Médan (Georges), 9, avenue Victor-Hugo, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Col. et Lép. de France.*

1919. Ruteler (Philippe), stagiaire agricole, 55, boulevard St-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1919. Turcat (Raymond), 310, rue Paradis, Marseille (Bouches-du Rhône). *Coléoptères.*

1916. Vallée (Jean), étudiant, Fourges, par Gasny (Eure). *Coléoptères.*

1917. Vaux (Roland Guérin de), étudiant, 45, rue de Beaune, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1917. Vellard (Jehan-Albert), externe des hôpitaux, 12, rue Marceau, à Tunis (Tunisie). *Lépid.*

1912. Vinnebaux (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entom. générale.*

Sociétés et Établissements scientifiques correspondants.

1894. Concilium Bibliographicum, Zürich, Oberstrasse (Suisse).

1913. École d'Agriculture algérienne de Maison-Carrée (Algérie).

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1905. Institut entomologique de l'École polytechnique fédérale, Universitätsstrasse, 2, Zürich (Suisse).

1894. École royale supérieure d'Agriculture (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (Pr Monticelli, directeur).

1899. Laboratoire d'Études de la Soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1919. Laboratorio de la Fauna Forestae Española, Ferraz, 40. Madrid (Espagne).

1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi-Ka-Wei (*M. le Directeur du), près Shanghaï, Chine (via Suez).

1890. Muséum national d'Histoire naturelle (Bibliothèque du) (M. Descharmes, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1916. Museo civico di Storia naturale di Milano (Bibliothécaire : M. Ernesto Pelitti), Milano (Italie).

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, 7, rue de la Mairie, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).

1910. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes, directeur technique : Dr Bordas, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. Station de Parasitologie générale de l'École coloniale d'Agriculture de Tunis (M. le Chef de la Station), Tunisie.

Abonnements.

En 1918, 39 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1919.

1881. Blonay (Roger de), Paris.
1889. Blanchard (Dr Raphaël), Paris.
1880. Godman (Dr F. du Cane), Londres.
1889. Gratiolet (Ludovic), Paris.
1911. Melou (G.), Madagascar.

Membres démissionnaires en 1919.

1900. Anglas (J.), Paris.
1917. Bouchard (A.), Paris.
1910. Catherine (G.), Paris.
1899. Felt (E.-P.), Albany (U. S. A.).
1900. Froggatt (W.-W.), Sydney.
1912. Koechlin (G.), Bénodet (Finistère).
1912. Lescaux (J.), Tours (Indre-et-Loire.
1914. Mahaut (L.), Le Chesnay (Seine-et-Oise).
1918. Perrin (Dr A.), Étoges (Marne).

Assistant démissionnaire en 1919.

1917. Causson (P.), Toulouse.

PRIX JEAN DOLLFUS (1)

(annuel, 300 francs).

LISTE DES LAURÉATS.

1874. Fauvel (Albert). — Faune gallo-rhénane : Staphylinides.
1875. Simon (Eugène). — Les Arachnides de France.
1876. † Girard (Maurice). — Traité d'Entomologie.

---

(1) Voir le Règlement spécial du prix Jean Dollfus : *Ann. Soc. ent. France* [1875], Bull., p. 47, et *Bull. Soc. ent. France* [1912], p. 257.

1877. † Perris (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.
1878. † Mulsant (E.) et Rey (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.
1879. † Marseul (S.-A. de). — Monographie des Anthicides.
1880. † Puton (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.
1881. † André (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.
1882. Bedel (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.
1883. † André (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.
1884. † Fairmaire (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11e partie).
1885. † Fabre (Henri). — Souvenirs entomologiques.
1886. † Rey (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.
1887. Groult (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15e partie).
1888. † Pérez (Jean). — Les Abeilles.
1889. † Mayet (Valéry). — Les Insectes de la vigne.
1890. † Finot (A.). — Insectes Orthoptères.
1891. (prix partagé) { † Ragonot (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
† Abeille de Perrin (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.
1892. † Fauconnet (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.
1893. † Bourgeois (J.). — Faune gallo-rhénane : Lycides, etc.
1894. Trouessart (Dr E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.
1895. Buysson (Robert du). — Les Chrysides.
1896. † Berthoumieu (G.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.
1897. † Belon (M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae*.
1898. † Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.
1899. † Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.
1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.
1901. [*Prix réservé*].

1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques [*deux annuités*].

1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.

1904. † Martin (Johanny). — Les Papillons d'Europe.
(prix partagé) Planet (L.). — Hist. nat. de la France : Araignées.

1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élatérides.

1906. Bedel (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (1re partie).

1907. Sainte-Claire Deville (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea* (1re partie).

1908. Gaulle (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.

1909. Ferton (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.

1910. Frionnet (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.

1911. Pic (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

1912. Cotte (J.). — Recherches sur les galles de Provence.

1913. Planet (L.). — Coléoptères de France, par Fairmaire, nouvelle édition illustrée.

1914. Falcoz (Louis). — Contribution à l'étude des microcavernes. Faune des terriers et des nids.

1915 † Chatanay (Jean). — Ensemble de ses travaux sur les *Tenebrionidae*.

1916. Lameere (Aug.). — Ensemble de ses travaux sur les *Prionidae*.

1917. Villeneuve (Dr J.). — Ensemble de ses travaux sur les *Diptères*.

1918. Scherdlin (Paul). — Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges.

PRIX CONSTANT (1)

(annuel, 500 francs).

LISTE DES LAURÉATS.

1906. Mabille (Paul). — *Hesperiidae* (Genera Insectorum).

1907. Houard (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.

---

(1) Voir le Règlement spécial du Prix Constant : *Bull. Soc. ent. France* [1906], p. 266.

1908. Janet (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.
1909. Jeannel (Dr René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.
1910. Chrétien (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Microlépidoptères.
1911. Culot (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.
1912. Le Cerf (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.
1913. Picard (F.). — La Teigne de la pomme de terre.
1914. Gelin (H.) et Lucas (Daniel). — Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.
1915 † Chatanay (Jean). — Ensemble de ses travaux d'Entomologie appliquée.
1916. Sainte-Claire Deville (Jean). — Catalogue raisonné des Coléoptères de la Corse.
1917. Bondroit (J.). — Fourmis de France et de Belgique.
1918. Brocher (Dr F.). — Les organes pulsatiles méso et métatergaux de Lépidoptères.

PRIX PASSET (1)

(annuel, 250 francs).

LISTE DES LAURÉATS.

1913. Peyerimhoff (Paul de). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Coléoptères.
1914. Keilin (D.). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Diptères.
1915. [*Prix réservé*].
1916. Chrétien (P.). — Biologie de *Cimelia margarita* Hübn. [*deux annuités*].
1917. [*Prix réservé*].
1918. Cros (Dr A.). — Ensemble de ses travaux sur l'évolution des Insectes et en particulier des Coléoptères Vésicants [*deux annuités*].

---

(1) Voir le Règlement spécial du prix Passet : *Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 103.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie — PARIS

1920. — N° 1.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

MAR [illegible] 920

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (1832-1860), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* 1861 *à* 1880, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* 1881 *à* 1890, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^{re} part.) (par J. S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^{er} fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^{er} fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*).
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU

ANNÉE 1920

Président	MM. J. ACHARD.
Vice-Président	J. SURCOUF.
Secrétaire	L. CHOPARD.
1er Secrétaire adjoint	L. BERLAND.
2e Secrétaire adjoint	J. BERLIOZ.
Trésorier	Ch. LAHAUSSOIS.
Archiviste-Bibliothécaire	Ch. ALLUAUD.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	J. MAGNIN.

CONSEIL

MM. P. LESNE, — le Dr P. MARCHAL, — le Dr Ét. RABAUD (*membres restants*), — L. BEDEL, — E. MOREAU, — L. SEMICHON (*membres nouveaux*); — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. DEMAISON, — C. PIERRE, — R. BENOIST, — A. MÉQUIGNON, — P. DENIER, — les membres titulaires du Bureau et les Secrétaires adjoints.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. BEDEL, — J. DE JOANNIS, — J. DE GUERNE, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS (1920-1922)

MM. L. BEDEL, — H. DESBORDES, — J. DE JOANNIS, — L. LÉCURU, — J. DE GAULLE, — J. CLERMONT, — J. MAGNIN.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS ET DU PRIX PASSET

MM. le Dr Ét. Rabaud, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — A. Bourgoin, — P. Vayssière, — G. Billiard, — A. Méquignon, — P. Lesne, — E. Moreau.

Séance du 14 janvier 1920

Présidence de MM. E. MOREAU et J. ACHARD.

Au début de la séance M. E. Moreau prend la parole en ces termes :

Mes chers collègues,

Permettez-moi de vous exprimer tout le plaisir que j'ai eu à présider vos reunions où la plus parfaite cordialité n'a cessé de régner ; je savais qu'il en serait ainsi, et je vous en remercie.

Examinons, si vous le voulez bien, l'état de notre Société : il est des plus satisfaisant : 52 membres nouveaux se joignent à nous. C'est une preuve de la haute considération qu'on nous accorde en France et à l'étranger.

Comme chaque année, la mort a fait son œuvre, nous infligeant des pertes cruelles ; M. Roger de Bloney, qui était parmi nous depuis 1881, le grand-duc Nicolas Michaelowitch, membre honoraire, assassiné en Russie, le Dr Raphael Blanchard, bien connu par ses travaux nombreux, notamment sur les moustiques, le Dr Godman, promoteur de la Biologia Centrali-Americana, ouvrage d'une grande valeur scientifique, M. Gratiolet, membre de notre Société depuis 1899, M. Melou, décédé à Madagascar. Je leur adresse un suprême adieu.

Le dévouement des membres de notre bureau nous est bien connu, mais je ne veux pas quitter mes fonctions de Président sans leur adresser les éloges qu'ils méritent. M. Ch. Lahaussois, notre trésorier, a pour nos finances une sollicitude toute paternelle : et ne croyez pas que sa tâche soit facile car, en ce moment surtout, il a à résoudre des problèmes dont la solution est pleine de difficultés.

Nos bibliothécaires, MM. Ch. Alluaud et J. Magnin, ont accompli cette année un travail important : le classement des 1.200 volumes de la Bibliothèque de M. Antoine Grouvelle. Ce classement est fait et M. Alluaud, par l'échange ou la vente de volumes en double, a fait rentrer de magnifiques ouvrages qui enrichissent notre bibliothèque.

Quant à notre secrétaire intérimaire, M. Louis Bedel, il a droit à toute notre gratitude et je lui renouvelle mes remerciements car il a accepté de bonne grâce et conservé pendant cinq ans une fonction ardue et des plus ingrate.

Je prie maintenant notre sympathique Président M. J. Achard de prendre cette place qu'il mérite si bien par ses connaissances scientifiques et sa belle conduite pendant la guerre.

— M. le capitaine J. Achard remplace M. E. Moreau au fauteuil présidentiel et prononce le discours suivant :

Messieurs,

Jusqu'à ces derniers jours, j'avais redouté de ne pouvoir aujourd'hui prendre place à ce fauteuil. Mais l'ordre, brusquement venu, qui m'a libéré des fonctions dont j'étais investi chez nos amis de la République Tchéco-Slovaque me permet de venir vous dire combien je vous ai de gratitude pour le témoignage de confiance que vous m'avez accordé et combien je suis heureux et fier d'être appelé à l'honneur de présider vos séances.

J'arrive cependant à la première magistrature de notre Compagnie avec un bagage scientifique si maigre qu'il ne paraît guère justifier le choix auquel vous vous êtes arrêtés. Sans doute il a fallu pour vous déterminer quelque raison plus puissante. N'avez-vous pas voulu, Messieurs, en plaçant à votre tête un combattant de la Grande Guerre, marquer votre estime pour tous ceux-là qui, de la Marne à l'Yser, de la Somme à Verdun, se sont dépensés sans compter, ont donné leur sang et même leur vie pour assurer à la France la victoire définitive et complète qui la rend plus grande, plus belle et d'autant plus chère à nos yeux qu'elle a plus souffert? Si telle a été votre pensée, je me sens plus fier encore, Messieurs, d'avoir été distingué par vous au milieu de la foule de ceux dont la noble et généreuse conduite a sauvé notre Patrie.

Mais si tous nos Collègues à qui leur âge a permis de porter les armes peuvent aujourd'hui reprendre leur place et collaborer de nouveau à l'œuvre commune, ils le doivent à l'énergique constance de leurs aînés, de ceux qui sont restés au poste pendant les mauvais jours, qui, pendant les nuits d'alertes, se réunissaient familièrement ici et sous le bombardement n'abandonnaient ni leur loupe ni leurs cartons, ils le doivent à ceux qui pendant ces cinq années ont assuré les destinées de notre Société, à nos anciens présidents, MM. Ét. Rabaud, l'abbé J. de Joannis, H. Desbordes le Dr P. Marchal, à l'infatigable M. Magnin qui pas un jour n'a quitté notre bibliothèque, au dévouement de M. Bedel, qui, malgré la complète désorganisation de l'imprimerie, a assuré sans la moindre lacune la publication de nos périodiques.

Chacun pendant la tourmente a complètement rempli sa tâche : les uns ont préparé l'avenir, les autres ont sauvé le passé. Devant nous la voie est libre ; autour de nous les moyens d'action sont aussi puissants que jamais.

Unis comme nous le sommes ici, en utilisant rationnellement ces moyens, en évitant l'agitation stérile, les efforts dispersés et hâtifs, nous devons rapidement faire un grand pas vers le progrès et conserver à l'Entomologie française la place de premier rang que lui avaient faite nos grands aïeux et que, dans leur incommensurable et présomptueux orgueil, nos ennemis voulaient lui contester.

La grandeur de la France est faite de la grandeur individuelle de chaque chose française. En faisant notre « chose » grande et prospère nous aurons satisfait à notre amour-propre, mais surtout nous aurons pour notre part contribué à la grandeur et à la prospérité de la Patrie. Et, pour chacun, la satisfaction d'avoir rempli ce devoir sera la plus belle des récompenses.

— Les discours de MM. E. Moreau et J. Achard sont, à diverses reprises, chaleureusement applaudis.

⁂

Nécrologie. — Le Président a le profond regret d'annoncer la mort de M. l'abbé Léon de Joannis, qui faisait partie de la Société entomologique depuis 1886 et s'était spécialisé dans l'étude et l'élevage des chenilles.

Distinction honorifique. — M. A. Raffray a été nommé Ministre plénipotentiaire honoraire à Rome.

Changements d'adresses. — M. P. Saby, Inspecteur adjoint des Eaux et Forêts, à Azazga (Alger).

— M. le Dr Boitel, médecin-major de 1re classe, médecin chef du centre spécial de réforme à Oudjda (Maroc oriental).

— M. Ch. Carpentier, commandant en retraite, 24, rue des Arts-et-Métiers, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).

— M. le Pr. J. S. Tavares, colegio del Pasaje, La Guardia (Pontevedra), Espagne.

— M. C. Dumont, 12, rue de Condé, Paris VIe.

Admissions. — M. M. Rehfous, notaire, 15, boul. Helvétique, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

— M. G. Boscq, 2, rue Crébillon, Paris VI^e^. — *Coléoptères.*

— M. E. Perchaux, docteur en médecine, 24, rue du Champ-de-Mars, Paris VII^e^. *Entomologie générale.*

— M. M. Adam, 11 *bis*, avenue Oudinot, Joinville-le-Pont (Seine). *Coléoptères.*

— M. Paul Roth, 12, boul. Bon-Accueil, Alger. Mustapha. — *Hyménoptères fouisseurs.*

— M. G. Cabanès, conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Nîmes (Gard). — *Entomologie générale*

— M. R. Catala, quai Michelet à Epinal (Vosges), présenté par M. J. Magnin (admis à titre de membre assistant). — *Entomologie générale.*

— M. J. Comignan, 31, avenue de Montsouris, Paris, XIV^e^, présenté par M. L. Berland (admis à titre de membre assistant). — *Hyménoptères.*

Présentations. — M. Léon Bertin, élève à l'École normale supérieure, 72, boul. Saint-Marcel, Paris V^e^, présenté par M. L. Berland. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Lesne et L. Chopard.

— M. Nègre, inspecteur des Forêts, à Albertville (Savoie), présenté par M. F. Picard. — Commissaires-rapporteurs : MM. R. Peschet et L. Berland.

— M. le D^r^ Goetghebuer, 41, rue Neuve-St-Jacques, Gand (Belgique), présenté par M. le D^r^ J. Villeneuve. — Commissaires-rapporteurs : MM. C. Pierre et J. Surcouf.

— M. Leo Gardey, ciseleur, 13, rue Greneta, Paris, III^e^, présenté par M. C. Dumont. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Moreau et J. Vincent.

— M. R. Duprez, ingénieur-chimiste, 44 *bis*, rue Jacquard, Petit-Quevilly (Seine-Inférieure), présenté par M. L. Bedel. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. Desbordes et J. Magnin.

— M. H. Gérard, 16, rue Philippe-Plantamour, Genève (Suisse), présenté par M. R. Peschet. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et A. Bourgoin.

Démission. — M. L. Mahaut adresse sa démission qui est acceptée.

Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. — M. le D^r^ Ét. Rabaud met la Société au courant des principaux travaux d'organisation exécutés par ce grand groupement scientifique pendant l'année 1919. Les résultats déjà obtenus sont les suivants.

1° Création d'un Office central faunistique, chargé de la publication d'une Faune de France et déjà honoré par l'Académie des Sciences de deux subventions de 10.000 francs qui lui permettent dès à présent de commencer les publications et les travaux.

2° Études des questions relatives à la Bibliographie et aux Publications scientifiques; un rapport, qui sera transmis aux Pouvoirs publics, sera rédigé au nom de la Fédération des Sociétés de Sciences naturelles et de la Fédération nationale des Sociétés de Chimie.

3° Projet de groupement des deux Fédérations et de quelques Sociétés isolées représentant la Physique, l'Astronomie et la Géographie, en une Confédération générale du travail scientifique dont la première réunion doit avoir lieu le jeudi 15 janvier 1920.

Couverture du Bulletin. — La vignette de la couverture du bulletin pour 1920 représente *Pachyrhina zonata* Pierre, décrit in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1919], p. 285.

Budget. — Le Trésorier annonce que le Ministère de l'Instruction publique vient d'allouer à la Société une somme de 150 francs à titre de subvention exceptionnelle.

Liste des Membres de la Société. — Afin de ne pas retarder la publication des premiers bulletins de 1920, le liste des membres sera publiée ultérieurement, en supplément à un bulletin, avec une pagination spéciale.

Communications.

Description du mâle d'*Acroricnus melanoleucus* Grav. [Hym. Ichneumonidae].

par Jean L. Lichtenstein.

Il existe en Europe une demi-douzaine environ d'espèces de Cryptides appartenant au genre *Acroricnus* Ratz. (*Osprynchotus* Kriechb., nec Spin.). Deux de celles-ci, à savoir *A. macrobatus* Grav. et *A. seductor* Scop., sont portées sur les catalogues des Hyménoptères de France. Je puis ajouter à cette liste une troisième espèce : *A. melanoleucus* Grav., d'Italie et de Tauride et se rencontrant aussi en Europe centrale. Elle se trouve dans l'Hérault où elle est parasite des Pompiliens du genre *Pseudagenia*.

Depuis la description de Gravenhorst [1] pour son « *Cryptus* » *melanoleucus*, basée sur deux exemplaires femelles, il ne semble pas qu'on ait eu l'occasion d'étudier cet Ichneumonide, intéressant à plus d'un point de vue, et le mâle en est resté inédit, si l'on en juge d'après les travaux récents. En ayant obtenu un individu mâle, de nids de *Pseudogenia* provenant de la Salvetat (Hérault), j'en donne ci-dessous le signalement.

♂ Taille 7 mm., envergure 11 mm. Teinte générale noire à taches pâles.

Tête transversale, plus large que le thorax, finement ponctuée et couverte de poils courts, clairs; d'un noir luisant à taches d'un blanc légèrement lavé de jaune [2]. Occiput rebordé, noir ainsi que le vertex qui porte les ocelles, bruns, en triangle équilatéral; front noir; face claire ainsi que le clypéus transverse, le labre plus large que long à longues soies apicales, et les pièces buccales, sauf l'apex brun noir des mandibules. Tache claire de la face atteignant la base des antennes et se prolongeant latéralement sur le bord inféro-interne des yeux et au milieu sur le bord interne du scape. Une tache claire en virgule épaisse sur le bord supéro-interne des yeux, sa partie élargie allant jusqu'au niveau des ocelles supérieurs sans les atteindre, sa portion antérieure ne rejoignant pas la tache faciale. Dessous de la tête clair, noir latéralement; tache claire faciale se prolongeant sur les joues en une bande longeant le bord externe des yeux jusqu'aux 2/3 de leur longueur, et qui, sauf à la base, n'occupe que la moitié de la largeur des joues.

Antennes de 27 articles, un peu plus longues que le corps, pileuses; scape brun luisant presque globuleux, sa longueur égale celle du 9ᵉ article; le 3ᵉ, le plus long, égale 1 fois 1/4 le 2ᵉ. Tous les articles cylindriques, plus de deux fois plus longs que larges jusqu'au 12ᵉ, les derniers très peu plus longs que larges; articles 12 à 18 avec une petite carène apicale sur leur bord latéro-externe. D'un brun noir avec les articles 12 à 15 tachés de blanc en dessus.

Pronotum brun noir, finement alutacé, pileux surtout antérieurement, échancré en arc sur le milieu de son bord postérieur légèrement relevé; sur sa moitié antérieure, une large bande claire descend sur les pleures jusqu'aux hanches. Pleures striées longitudinalement dans leur portion postérieure. Prosternum à sillon longitu-

---

(1) Gravenhorst, 1829. Ichneum. Europaea, vol. 2, p. 489.

(2) Pour ne pas allonger la description, j'emploie dans la suite l'adjectif « clair » pour désigner les parties montrant cette teinte blanc-jaune.

dinal profond; clair avec une tache brune de chaque côté en avant des hanches.

Mésonotum de même teinte avec reflet opalescent, convexe antérieurement, à pilosité blanche. Deux sillons parapsidaux profonds et entiers légèrement crénelés, convergeant légèrement vers l'arrière sans se réunir, divisent le mésonotum en trois parties à peu près égales. La médiane montre postérieurement une large tache claire en écusson; les latérales carénées sur le bord externe. Scutellum lisse, clair. Mésopleures chagrinées et irrégulièrement striées longitudinalement; une carène transversale les sépare du mésosternum antérieurement; noires sauf 4 taches lisses et claires : une sur la carénule sous-alaire, une deuxième sous l'aile postérieure, les deux autres contre le mésosternum, la plus postérieure, allongée, touche au métathorax, la plus antérieure arrondie. Mésosternum avec sillon longitudinal; noir et chagriné antérieurement, mais entièrement clair, très convexe et mat, sur la plus grande partie de sa longueur. Postscutellum taché de clair au milieu.

Métathorax chagriné, non ridé, avec deux carènes transversales arquées; la 1^re^ très nette passe juste en arrière des stigmates qui sont en ovale allongé, et revient antérieurement sur les côtés, limitant un champ médian antérieur; la 2^e^ plus faible et très postérieure, plus rapprochée du bord terminal du métanotum que de la carène antérieure, sa convexité étant, au milieu, tournée vers l'arrière. Pilosité blanche bien fournie. Noir avec une tache claire oviforme sur le champ médian, ne touchant pas la carène antérieure, mais dépassant un peu la postérieure qui est claire en ce point. Champs pédieux à ponctuation profonde, noirs avec une bande claire sur le bord postérieur. Métasternum plan, noir.

Ailes entièrement hyalines, pileuses. Écaillettes blanches. Nervures brunes. Ailes antérieures à stigma brun-noir, étroitement blanchâtre proximalement. Aréole pentagonale, un peu plus large que haute, à côtés parallèles, sa nervure distale un peu interrompue. 2^e^ récurrente émise par l'aréole un peu en avant du milieu. Nervure cubitale interne dépourvue de ramellus, fortement courbée surtout à la base, de sorte que les bords supérieur et inférieur de la cellule discoïdale ne sont pas parallèles. Nervure basale s'attachant un peu en avant du nervulus. Aile inférieure à nervure postérieure n'atteignant pas la marge; 1^re^ récurrente antéfurcale, nervellus s'insérant au-dessous de son centre.

Pattes jaune pâle; les fémurs, tibias et tarses plus orangés que les hanches et trochanters presque blancs. Pattes antérieures à dernier article des tarses rembrunis; chez les intermédiaires les trochanters sont plus foncés en dessus, presque tous les articles des tarses sont rembrunis: pattes postérieures à hanches largement noires en dessus, trochanters brun jaune à l'apex, fémurs et tibias orangés, brun noir aux extrémités basale et apicale, tarses blanc orangé, à 1er article à la base et dernier rembrunis.

Abdomen très mince, égal au thorax et à la tête réunis; assez densément chagriné, à pubescence doré-clair, peu serrée. Noir à bandes claires. Huit segments; le 1er ou pétiole presque long comme les 2 suivants ensemble, aplati, sa largeur à son extrémité est une fois 1/4 celle de la base, très peu élargi au niveau des stigmates légèrement postmédians, portion basale longuement claire et une bande de même couleur au bord postérieur; 2^{e} segment conique, plus long que le 3^{e}; une bordure apicale claire sur les segments 2 à 6, en outre le 6^{e} a une petite tache triangulaire de même teinte que la bande qu'elle touche au milieu; 7^{e} segment avec une tache claire en demi-lune couvrant presque tout le dessus, unie à une très fine bande apicale; 8^{e} segment jaune; ventre plus clair et plus largement pâle à l'extrémité.

La ♀ se distingue aisément du ♂, outre la présence de la tarière égale à peu près à l'abdomen moins le pétiole, par une disposition différente des parties claires. En général les ♀ sont plus foncées et leur reflet opalescent plus étendu, jusqu'à l'abdomen. La tête ne possède comme taches claires, à part les clypéus, labre et pièces buccales colorés comme chez le ♂ sauf un léger rembrunissement de la base des mandibules et des palpes, que les oculaires supérieures écourtées, et un point médian facial au-dessous de l'insertion des antennes; les joues noires sont parfois un peu éclaircies. Antennes noires avec les articles 8-12 et la base du 13^{e} d'un blanc pur, sauf en dessous. Thorax noir avec seulement la tache claire médiane du mésonotum, celles de la costule sous-alaire, du scutellum, du postscutellum et du métathorax, mais moins étendues; rarement un point clair subsiste sur les pleures au-dessus des hanches intermédiaires. Les ailes sont semblables à celles du mâle. Hanches et trochanters noirs ou brun foncé. Pattes toujours très rembrunies, jamais aussi pâles que chez le ♂, même les antérieures. En outre les segments 4 et 5 de l'abdomen ne sont pas bordés de blanc comme les autres. Le dessous du corps est noir.

J'ai tenu à donner à la suite de la description du ♂, ces quelques caractères de l'autre sexe. On verra qu'ils coïncident bien avec ceux de Gravenhorst et avec ce qu'en disent Taschenberg (¹) et Schmiedec-

---

(1) Taschenberg. 1865. Die Schlupfwespenfamilie Cryptides. *Zeitschr. f. d. gesam. Naturwiss.* XXV.

knecht (1). Cependant Gravenhorst écrit, à propos des ailes, *areola quadrata*, et nous avons vu que l'aréole est pentagonale. Je crois que cela ne doit pas nous arrêter, et les monographes qui l'ont suivi, ne s'en sont guère souciés et donnent tous les *Acroricnus* comme ayant une aréole à cinq côtés. On peut penser, tous les autres caractères étant bien concordants, que l'ancien auteur a été trompé par la petitesse de cette partie de la nervulation et par le fait que ses nervures latérales sont parallèles; il doit y avoir là quelque erreur d'observation ou plutôt d'interprétation. De plus les exemplaires que j'ai pu examiner ont des dimensions supérieures à celles donnée par les auteurs cités. Cela n'a guère d'importance, ceux-ci n'ayant vu que peu ou pas d'exemplaires de cette espèce et se copiant l'un l'autre.

Gravenhorst après avoir traité du « *Cryptus* » *melanoleucus* décrit un mâle sous le titre de *varietas maris*. Bien que le système de coloration et la taille soient assez voisins de ceux du *melanoleucus*, on ne paraît pas en avoir tenu compte, et comme je l'ai dit, le ♂ de cette espèce passait jusqu'ici pour inédit. Peut-être est-ce du fait de cette spécification *areola regulari quinqueangulari*, qui s'oppose évidemment au caractère donné pour *melanoleucus*, et dénote des individus à nervulation alaire dissemblable.

Or les ailes de cette espèce sont identiques chez les deux sexes.

Au surplus les renseignements sont bien succincts au sujet de la nervulation d'*A. melanoleucus* et les divers savants qui s'en sont occupés l'ont généralement passée sous silence ou l'ont faussement décrite. Or, on a pu le voir dans ma description, elle est très spéciale et diffère sensiblement de celle des autres espèces classées dans le même genre. Étant donné l'importance que l'on accorde à ce caractère, étant donné en outre qu'il existe d'autres différences qui me paraissent également essentielles et séparent *A. melanoleucus* des espèces voisines, on peut se demander s'il n'y aurait pas lieu de scinder le genre *Acroricnus*, afin d'isoler l'espèce dont il est question, et qui diffère des autres par des caractères d'un degré supérieur à ceux par lesquels celles-ci se distinguent entre elles. Je discuterai cette question dans une prochaine note.

---

(1) Schmiedecknecht, 1904. Opuscula Ichneumologica, fasc. VI.

Bulletin bibliographique.

American Museum of Natural History (Bulletin) XXXVII (1917). — GROSSBECK (J.-A.) : Insects of Floride. IV. Lepidoptera; p. 1. — EWING (H.-E.) : New Acarina. Part II. — Descriptions of new species and varieties from Iowa, Missouri, Illinois, Indiana and Ohio; p. 149, pl. 1-4. — LENG (C.-W.) et MUTCHLER (A.-J.) : Supplement to preliminary list of the Coleoptera of the West Indies; p. 191. — TOWNSEND (C.-H.-T.) : Second paper on Brazilian Muscoidea collected by Herbert H. Smith; p. 221. — VIERECK (H.-L.) : New species of bees of the genus *Andrena* from Equatorial Africa, in the American Museum of nat. Hist.; p. 235. — ID. : Contributions to our knowledge of the bee genus *Perdita* Smith; p. 241. — FORBES (W.-T.-M.) : Notes on West Indian Syntomidae and Arctiidae; p. 339, fig. — ELWYN (A.) : Effect of humidity on pupal duration and on pupal mortality of *Drosophila ampelophila* Loew; p. 347, fig. — REHN (J.-A.-G.) et HEBARD (M.) : Studies in West Indian earwigs (Dermapt.); p. 635, pl. 62-63.

Anales de Zoologia aplicada, IV (1917) 1-4. — BRÈTHES (J.) : Sur quelques diptères de Lima (Pérou); p. 16. — ID. : Quatre Hyménoptères parasites du Chili; p. 25. — ID. : Un parasite nouveau de *Catocephala rufosignata* Ph., p. 31, fig. — PORTER (C.-E.) : La ultima invasión de langosta argentina; p. 19, fig. — ID. : Notas de acarologia; p. 30. — ID. : Notas breves de entomologia agricola; p. 33, 44 et 53. — ID. : Sobre el régimen de algunos arthrópodos de importancia económica; p. 37. — ESCOMEL (E.) : Un nuevo *Pseudomeloe* del Perú; p. 41. — MATTA (A. DA) : Larvas de lepidopteros prejudiciaes do genero Citrus; p. 47. — SILVA FIGUEROA (C.) : La *Macromphalia dedecora* y sus parásitos; p. 55, fig.

— V (1918) 1. — BRANCH WILSON (C.) : *Chondracanthus chilensis*, a new species of parasitic copepod; p. 11, fig. — LIZER (C.) : Sobre la presencia en Argentina de un psilido exotico (*Trioza alacris*); p. 16. — PORTER (C.-E.) : Materiales para la Entomologia economica de Chile : IX y X; p. 31.

Annals and Magazine of natural History (The) (9) IV (1919) 23-24. — HAMPSON (G.-F.) : Descriptions of new Pyralidae of the subfamilies Crambinae et Siginae; p. 305. — TROUESSART (E.-L.) : Diagnoses de genres nouveaux de Sarcoptides plumicoles; p. 336. — MARSHALL (G.-A.-K.) : On the genus *Aorus* Schonh. (Curcul.); p. 338. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees. —

LXXXVII; p. 355. — Champion (G.-C.) : Notes on the African and Asiatic species of *Melyris* Fabr. (sensu lato) with an account of their sexual characters : supplementary; p. 360. — Calman (W.-T.) : On barnacles of the genus *Magalesma* from deep-sea telegraph-cables; p. 361. — Arrow (G.-J.) : Notes on Ruteline Coleoptera and descriptions of a few new species in the British Museum; p. 379, pl. VIII. — Turner (R.-E.) : On Indo-Chinese Hymenoptera collected by R. Vitalis de Salvaza III; p. 385. — Foster (N.-H.) : A list of the Myriapoda of Ulster; p. 305. — Maulik (S.) : New Hispinae; p. 407.

Archives de Zoologie expérimentale et générale, LVIII, 2. — *Biospeologica*, n° XL. — Fage (L.) : Études sur les Araignées cavernicoles. III. Le genre *Troglohyphantes*; p. 55-148, fig., pl. 2-8.

Broteria, XVII (1919) 2-3. — Tavares (J.-S.) : Espécies novas de Cynipides e Cecidomyias de Péninsula Ibérica e descripção de algumas jà conhecidas; p. 49, pl. 1-7.

Canada Department of Agriculture, Entomological Branch. — Crop protection Leaflet. — 1. Anonyme : Protection des récoltes; 1 p. — 2. Id. : Prepare to protect your Crops next season; 2 p. — 3. Gibson (A.) : Les vers gris et les moyens de les combattre; 4 p., fig. — 4. Id. : Les vers des racines et les moyens de les détruire; 4 p., fig. — 5. Id. : Prevent white grub injury; 2 p., fig. — Id. : How to contral locusts or grasshoppers; 4 p., fig. — 8. Ross (W.-A.) : Pucerons ou poux des plantes; 3 p., fig. — 9. Gibson (A.) : La bruche du pois; 3 p., fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** 21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La **Bibliothèque**, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, *de* 3 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*).
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

MAR 2

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 janvier 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

Correspondance. — M. J. Surcouf, vice-président, et M. J. de Joannis s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

Changements d'adresses. — M. J. Sainte-Claire Deville, lieutenant-colonel d'artillerie en retraite, ingénieur à l'Administration française des Mines de la Sarre, Roonstrasse 16, Sarrebrück.

— M. R. Bourgerie, lieutenant, Bellevue, avenue de Paris. Toul (Meurthe-et-Moselle).

— M. L. Le Charles, 40, rue de Turenne, Paris III^e.

Admissions. — M. Nègre, inspecteur des Forêts, Albertville (Somme). — *Insectes nuisibles aux forêts.*

— M. le D^r Goetghebuer, 41, rue Neuve-St-Jacques, Gand (Belgique). — *Diptères.*

— M. L. Bertin, élève à l'École normale supérieure, 72, boul. St-Marcel, Paris, V^e. — *Coléoptères.*

— M. R. Duprez, ingénieur-chimiste, 44 *bis*, rue Jacquard, Petit-Quevilly (Seine-Inf^{re}). — *Coléoptères d'Europe.*

— M. A. Gérard, 15, rue Mauplaquet, Genève (Suisse). — *Coléoptères, Cétonides du globe.*

— M. Léo Gardey, ciseleur, 13, rue Gréneta, Paris, III^e. — *Lépidoptères, étude des chenilles.*

Présentations. — M. A. Le Pontois, économe à l'Asile de Lesvellec, près Vannes (Morbihan), présenté par M. J. de Joannis. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Moreau et H. Donckier de Donceel.

— M. G. de Vichet, 177, rue Legendre, Paris, XVII^e, présenté par M. J. de Joannis. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Berland et L. Chopard.

— M. H. Bossong, 7, av. des Templiers, Épinal (Vosges), présenté par M. J. Achard. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. Desbordes et R. Peschet.

Exonérations. — MM. D. Keilin, le Dr L. Baros et G. Chopard se sont fait inscrire comme membres à vie.

Prix Dollfus et prix Passet (*Rapport*). — La commission du prix Dollfus et du prix Passet s'est réunie le 23 janvier, mais 5 membres sur 9 ont été empêchés d'assister à la réunion (1). Sur la proposition de M. Ét. Rabaud, la Société décide qu'il n'y a pas lieu de faire une nouvelle réunion, aucun ouvrage n'étant présenté. En conséquence la Commission propose de réserver les prix Dollfus et Passet pour 1919.

Le vote aura lieu à la séance du 24 mars 1920 (2).

Nomination d'un secrétaire honoraire. — Conformément au vote en date du 22 novembre 1919 et suivant les conclusions du rapport de la Commission spéciale, lu à la séance du 10 décembre 1919 et publié dans le *Bulletin* [1919], p. 345, la Société procède à l'élection d'un secrétaire honoraire.

Quatre-vingt-trois membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. J. Achard, — A. Bayard, — F. de Beauchêne, — R. Benoist, — L. Berland, — F. Bernard, — G. Billiard, — Edm. Bordage, — Dr L. Bordas, — A. Boucomont, — R. Bourgerie, — A. Bourgoin, — H. Bureau, — H. du Buysson, — H. Caillol, — M. Cayol, — J. de Chamerlat, — G. Charles, — L. Chopard, — G. Chopard, — P. Chrétien, — J. Clermont, — A. David, — A. Degors, — L. Demaison, — H. Desbordes, — H. Desrivières, — H. Donckier de Donceel, — E. Dongé, — J. Duchaine, — C. Dumont, — P. Estiot, — Ch. Fagniez, — J. Faivre, — L. Falcoz, — E. Fleutiaux, — H. Gadeau de Kerville, — J. de Gaulle, — A. Georgel, — J. Grouvelle, — F. Gruardet, — J. de Guerne, — G. Hardy, — A. Hoffmann, — C. Houard, — L. James, — Ch. Janet, — Dr R. Jeannel, — J. de Joannis, — J.-J. Kieffer, — V. Laboissière, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — F. Larrousse, — L. Le Charles, —

---

(1) Étaient présents : MM. Ét. Rabaud, P. Lesne, E. Moreau et P. Vayssière. MM. J. de Joannis, G. Billiard et A. Méquignon s'étaient excusés.

(2) Le Secrétaire rappelle que tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe contenant le bulletin de vote, fermée et signée *très lisiblement* par le votant, devra parvenir entre les mains du Président au plus tard le 24 mars 1920.

F. Lécuru, — P. Lesne, — L. Lhomme, — J.-L. Lichtenstein, — J. Magnin, — A. Méquignon, — G. Mercier, — E. Moreau, — P. Nicod, — Ch. Nodier, — R. Peschet, — P. de Peyerimhoff, — M. Pic, — F. Picard, — C. Pierre, — V. Planet, — Ét. Rabaud, — Dr Ph. Riel, — Dr M. Royer, — J. Sainte-Claire Deville, — P. Scherdlin, — L. Sémichon, — S. Séraphin, — G. Sérullaz, — E. Simon, — J. Thibault, — H. de Thouzalin et P. Vayssière.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

M. L. Bedel	81 voix.
Bulletins blancs ou nuls	2 —

En conséquence M. L. Bedel est proclamé Secrétaire honoraire de la Société entomologique de France.

Commission pour l'établissement d'une liste de Candidats au titre de Membre honoraire. — A la majorité des suffrages, MM. Ét. Rabaud, E. Moreau, J. de Joannis, P. Lesne et L. Berland sont désignés pour établir une liste de candidats au titre de membre honoraire.

Publications de la Société. — Le Conseil s'est réuni pour examiner la situation de nos publications. Après avoir entendu notre trésorier, considérant les prix actuels de l'impression et les sommes dont nous pouvons disposer dans ce but, il a été décidé de limiter, comme en 1919, à 300 pages environ le *Bulletin* et les *Annales* pour l'année 1920. Cette limitation est pénible à une époque où il serait nécessaire d'intensifier la production scientifique; malheureusement les frais d'impression deviennent de plus en plus lourds et la Société a dû faire déjà un gros effort pour maintenir ses publications à un niveau honorable pendant les dures années qui viennent de s'écouler. Dans ces conditions, seules, des subventions quelconques ou une participation des auteurs aux frais d'impression pourraient permettre d'envisager une amélioration sur l'année 1919.

Congrès annuel. — Bien qu'aucune réduction ne soit consentie par les Compagnies de Chemins de fer, la Société décide d'inviter les membres de province à un Congrès qui se réunira à la Séance du 12 mai 1920. Le lendemain du Congrès aura lieu une excursion organisée avec le concours de la Société « *Les Naturalistes Parisiens* »; les détails sur cette excursion seront donnés ultérieurement.

Modification au Règlement. — Pour les raisons budgétaires exposées ci-dessus, la Société décide que les communications remises pour le *Bulletin* du Congrès, contrairement aux dispositions de l'art. 44 du Règlement, ne devront pas excéder trois pages. Toutefois cinq pages supplémentaires pourront être accordées aux auteurs qui s'engageront à en payer les frais.

Le prix de chaque page ou fractions de page est fixé à quinze francs. Ce nouveau tarif sera en outre *rigoureusement* appliqué pour toutes les communications excédant les trois pages accordées dans chaque bulletin. Le Secrétaire rappelle aux auteurs que le devoir de chacun est d'aider la Société dans la mesure de ses moyens; il demande donc d'accompagner les manuscrits dépassant trois pages d'impression (40 lignes de 50 lettres ou signes environ, à la page) du montant du supplément. Faute de se conformer à ces conditions, le manuscrit sera renvoyé d'office à la Commission de publication.

Communications.

Description de *Platysoma Demaisoni* [Col. Histeridae], espèce nouvelle des îles Canaries

par H. Desbordes.

P. Demaisoni, n. sp. — *Oblongo-ovatum, deplanatum, nitidum, nigrum, elytris rubris, sutura marginibusque obscuris. Caput puncticulatum, fronte subconvexa, stria antice recta vix interrupta. Pronotum convexum, disco vix puncticulato, lateribus punctulatis, stria unica margini approximata, antice in medio vix interrupta, basi paululum continuata. Elytra laevia; striis, subhumeralibus, externa ad humerum valde notata, interna apicali punctiformi obsoleta; dorsalibus, tribus primis integris subrectis, quarta quintaque obsoletis, suturali deficiente. Propygidium pygidiumque sparse haud fortiter punctata, utraque apice laevia. Prosternum constrictum, lobo punctulato haud marginato, carina haud striata; mesosternum paulo emarginatum, stria integra valde notata. Tibiae anticae quadridentatae.* — Long. 3,5 mm. (*capite et pygidiis exclusis*).

Types : Deux exemplaires récoltés en mai 1913, à Santa-Cruz (îles Canaries), en battant des buissons, par notre collègue, M. Charles Demaison, à qui je tiens à dédier cette espèce caractéristique (coll. Ch. Demaison et H. Desbordes).

Platysoma Demaisoni, qui appartient au sous-genre *Platysoma* s. str., est remarquable par la couleur de ses élytres, exceptionnelle dans ce genre. Je ne connais que le *Platysoma* (s. g. *Platylister*) *maculatum*

Lewis, du sud de la Birmanie, et le *P.* (s. str.) *pictipenne* Lewis, de Sumatra, dont les élytres soient maculés de rouge ou de jaune. Encore, chez ces deux espèces, s'agit-il à proprement parler de taches existant sur l'élytre dont la couleur foncière reste noire, tandis que, dans l'espèce nouvelle, seuls, la suture et les bords sont un peu plus obscurs sur une très faible étendue, le reste des étuis étant d'un rouge cerise foncé. J'aurais pu croire à une coloration accidentelle chez cette espèce si je n'avais eu qu'un exemplaire sous les yeux; mais les deux individus récoltés à Santa Cruz par M. Ch. Demaison sont en tous points identiques et permettent de penser que le caractère tiré de la coloration est valable. Par l'ensemble de ses autres caractères, l'espèce nouvelle se sépare d'ailleurs de tous les autres *Platysoma* (s. str.) actuellement décrits. La strie frontale présente au milieu une très faible, mais très nette interruption et on retrouve ce même caractère dans la strie unique du pronotum, derrière la tête. Les élytres ont une strie subhumérale externe bien marquée à l'épaule, tout à fait analogue à celle qu'on observe chez *P. castanipes* Mars., mais la strie subhumérale interne est à peine visible et seulement indiquée par une ligne obsolète de points presque effacés. Les trois premières stries dorsales sont nettes, presque droites; mais la 4^e et la 5^e ne sont guère visibles que sous un certain jour, tant en avant qu'en arrière et la suturale est complètement nulle. La ponctuation des pygidia est faible et espacée, le sommet de chacun de ces segments est lisse.

Trois nouveaux *Otiorrhynchus* de la faune française
[Col. Curculionidae]

par A. Hustache.

1. **Otiorrhynchus Peyerimhoffi**, n. sp. — Oblong, peu brillant, noir, les pattes d'un rouge foncé, revêtu d'une très courte pubescence, cendrée en dessus, plus longue sur les antennes, les pattes et le dessous. Rostre conique, plus large que long, des yeux à l'insertion antennaire, à ponctuation serrée, confluente dans les sillons, muni de trois carènes, les latérales fines, presque plan en dessus, les sillons légers; scrobes courts. Tête convexe, à ponctuation serrée. Yeux ronds, petits, très saillants, semiglobuleux. Un point interoculaire profond. Antennes robustes, à pubescence cendrée dense: scape rugueux, graduellement épaissi, sans massue distincte, vers son sommet: funicule court, ses deux premiers articles subégaux, les

articles 4-6 globuleux, la massue oblongue-acuminée. Prothorax à peu près aussi long que large au milieu, légèrement arrondi à sa base, modérément et régulièrement arqué-dilaté sur les bords, sa plus grande largeur au milieu ; assez convexe, à ponctuation fine, serrée, ruguleuse sur les bords. Élytres en ellipse (♂), ou ovales-oblongs (♀) rétrécis et arrondis ensemble au sommet, les stries fines, formées de points serrés, les stries internes et marginales à peine approfondies vers le sommet, les interstries plans, densément pointillés, les externes finement ridés-coriacés. Pattes médiocres, les tibias à pubescence jaune vers leur sommet, les soies des corbeilles tarsales d'un brun-fauve foncé.

♂. Métasternum déprimé ; segment anal convexe, ponctué à la base, aciculé-striolé finement au sommet, ce dernier bordé de courts cils jaunes. Tibias antérieurs légèrement arqués en dedans au sommet, très finement granulés râpeux sur leur tranche interne ; tibias postérieurs droits.

♀. Plus ovale, les élytres à disque moins convexe avec leur plus grande largeur un peu en arrière des épaules. Segment anal plan et ponctué. Tibias postérieurs droits, les antérieurs à peine arqués au sommet. — Long. 8-10 mm.

Cette espèce se distingue aisément par l'exiguïté et la convexité de ses yeux, l'épaisseur de ses antennes et spécialement du scape. Sa pubescence est analogue à celle d'*O. meridionalis*.

Basses-Alpes : crête du Cheval-Blanc, sous les pierres vers 2.000 m. et au-dessus (20 juillet 1919, P. DE PEYERIMHOFF !) ; montagne de Boules, dans les mêmes conditions (23 juill. 1919) !

Dédié à M. P. DE PEYERIMHOFF qui, le premier, l'a recueillie au Cheval-Blanc.

2. **Otiorrhynchus Chobauti**, n. sp. — Oblong, allongé, noir, un peu brillant, les antennes et les pattes d'un brun rouge, revêtu en dessus d'une pubescence brune, ou brun cendré, très courte, rigide, abondante, plus longue, brune sur les antennes, les pattes et le dessous. Tête et rostre à ponctuation forte, serrée, ruguleuse, le vertex lisse. Rostre plus large que long, des yeux à l'insertion antennaire, à peine rétréci en avant, muni d'une assez forte carène médiane lisse, atteignant en arrière la profonde fossette interoculaire, et de deux sillons peu profonds ; scrobes courts, ouverts en avant. Yeux médiocres, ronds, assez saillants. Antennes assez longues, couvertes d'une pubescence dense, sur le funicule ; scape peu brusquement épaissi au sommet, rugueux ; 2e article du funicule un peu plus long que le 1er, les suivants coniques, plus longs qu'épais, la massue

oblongue. Prothorax à peine moins long que large au milieu, assez régulièrement et assez fortement arrondi sur les bords, convexe, couvert d'une ponctuation assez forte et assez serrée, les intervalles des points brillants. Élytres allongés, en oblong à peu près régulier, obtusément arrondis ensemble au sommet, les stries suturales et marginales à peine creusées au sommet; stries indistinctes ou formées seulement de lignes de points; disque couvert d'une ponctuation fine, régulièrement répartie, ne formant des granules et des rides que vers les bords, chaque point émettant un poil très court. Pattes peu allongées, rugueuses, pubescentes; tibias à pubescence jaune vers leur sommet; corbeilles tarsales à soies jaunes. Dessous densément ponctué et à pubescence brun-jaune plus longue et plus abondante. — Long. 10-11 mm.

♂. Métasternum et 1^er^ segment ventral profondément déprimés; segment anal déprimé et simplement aciculé au sommet. Tibias assez fortement recourbés en dedans vers le sommet, particulièrement les postérieurs, les antérieurs assez fortement granulés sur leur tranche interne.

♀. Segment anal ponctué. Tibias droits.

Vaucluse : mont Ventoux où il est mêlé à *O. Putoni* (D^r^ CHOBAUT)! — Devoluy : Environs de St-Etienne, var. (L. FALCOZ)! — Hautes-Alpes : Durbon!.

Chez cette espèce la forme de la ♀ est semblable à celle du ♂. Sa forme allongée, sa pubescence particulière, tout spécialement sur les antennes, la distinguent facilement des autres espèces du même groupe.

Les spécimens du Devoluy ont la sculpture des élytres plus forte, les stries visibles, et forment une race intermédiaire entre la forme typique avec laquelle elle est mêlée et *O. pascuorum* Peyerh. des Basses-Alpes.

Cette espèce, ainsi que la précédente, appartient, par l'ensemble de ses caractères, au groupe du *fuscipes*, quoique le segment anal du ♂ soit dépourvu des stries caractéristiques du groupe. Elles se placent dans le voisinage de *pascuorum* Peyerh.

Dédié à M. le D^r^ CHOBAUT, l'infatigable explorateur du mont Ventoux.

3. **Otiorrhynchus tenuicostis**, n. sp. — Brun foncé, les pattes et les antennes d'un rouge foncé, mat, les élytres revêtus de poils très courts, épars, couchés et jaunes, les interstries munis chacun d'un rang de courtes soies fines, courbées et couchées.

Rostre plus long que large entre les ptérygies (celles-ci comprises), à peine rétréci entre les yeux et l'insertion des antennes, subcylindrique, squamulé, la sculpture peu visible; ptérigies fortement développées, fermées au sommet: plaque nasale ponctuée, enfoncée et relevée sur les bords. Tête ponctuée et squamulée en avant, le vertex lisse, munie d'une fovéole frontale oblongue, le front plus étroit entre les yeux que le rostre entre les antennes; yeux plans.

Antennes assez grèles, pubescentes; scape progressivement et peu fortement épaissi au sommet; deux premiers articles du funicule égaux, les suivants coniques et tous notablement plus longs qu'épais, la massue oblongue. Prothorax aussi long que large, assez fortement et régulièrement arrondi sur les côtés, plus large à la base qu'au bord antérieur d'un tiers environ, convexe, densément et assez finement granulé, les granules ombiliqués, couvert entre les granules de très petites squamules serrées et de courtes soies à peine soulevées.

Élytres oblongs, allongés, assez brusquement arrondis aux épaules et leur plus grande largeur un peu en arrière de ces dernières, assez fortement rétrécis en arrière, peu convexes, subdéprimés sur le disque, la déclivité postérieure brusque; stries assez larges, peu profondes, à points grands, superficiels, munis au fond d'un poil court, interstries étroits, convexes, légèrement tectiformes, finement granulés, et munis sur leur crête d'un rang de soies courtes et couchées, un peu plus longues, soulevées et visibles de profil sur la déclivité postérieure. Pattes grêles, à pubescence éparse: tibias droits à pubescence à peine soulevée, ciliés sur leur tranche interne, les postérieurs assez fortement granulés en dedans. Dessous ponctué et pubescent. — Long. 5,2 mm. environ.

♂. Base de l'abdomen impressionnée.

Pyrénées-Orientales, trois spécimens (coll. Rey, ex Foudras, au Muséum d'Histoire naturelle de Lyon).

J'ai conservé à cette espèce le nom que Rey lui avait donné et qu'elle porte dans sa collection. La sculpture et le revêtement des élytres la distinguent aisément des espèces voisines et notamment d'*O. ligneus* auprès duquel elle vient se placer.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain

Trente-troisième note (1) : Récoltes de M. le capitaine Surcouf dans le Grand Erg occidental

par P. de Peyerimhoff.

Tenebrionidae

122. **Erodius dentifer**, n. sp. — Long. 11-14 mm. — *Pernitidus, pulvinatus, breviter ovatus. Caput antice crebre granulosum, vertice sublevi, antennis validis, prothoracis basin attingentibus. Pronotum triplo latius quam longius, angulis anticis valde porrectis, levissimum, punctulis vagissimis ad latera tantum notatum. Coleoptera juxta suturam utrinque obtuse costata, costis discalibus autem duabus detritis, vix indicatis, intervallis granulosis, granulis postice gradatim majoribus ac densioribus, apice ipso creberrimis, linea pleurali subrecta, deflexa. Prosternum fere impunctatum, margine antico perlonge flavo ciliato, mesosternum et metasternum corrugata, abdomen nitidum, antice sat dense granulosum, medio fere levi, apice granulis densiusculis notatum. Pedes validi, femoribus primi paris extus, tibiis, (bidentatis, rectis) intus longissime flavo fimbriatis, tibiis mediis in utroque sexu dente pervalido circa medium armatis, posticis curvatis, tarsis validis, mediis longitudine tibias aequantibus.*

Maris prosternum levius, haud barbatum; tarsi primi et secundi paris spissati.

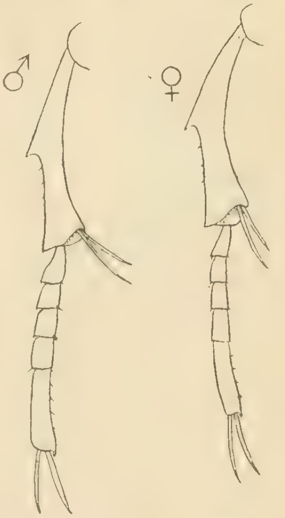


Fig. 1. — *Erodius dentifer* Peyerh. : tibia et tarse intermédiaires du ♂ et de la ♀.

Hab. eremos Saharae.

Grand Erg occidental, au nord-ouest d'El-Goléa, récolté en janvier

---

(1) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-32, voir ce *Bulletin* [1905-1919]. — 15ᵉ note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25ᵉ note, *ibid.* [1917], p. 117. La 22ᵉ note [1916], qui décrit les récoltes de M. le Dr Foley, concerne en partie la région austro-occidentale du Grand Erg (environs de Timmimoun), distante de plus de 400 kilomètres de la région nord-est parcourue par M. Surcouf.

1919 par M. le capitaine J. Surcouf, aux points dénommés Feidj Torfa, Gour Merkh et Arich-el-Medjna.

Espèce ayant un peu l'aspect d'*E. Lutreillei* Sol., mais unique dans le genre *Erodius* par la présence d'une dent relevée aux tibias intermédiaires (fig. 1).

Cerambycidae

123. **Eremoceras.** *Cerambycidarum* nov. gen. — *Coxarum primi paris acetabula extus triangulariter angustissime producta, postice aperta; oculi subtiliter reticulati; antennae apud marem corporis longitudinem superantes, nullo modo carinatae; pronotum lateribus immarginatum, acute tuberculatum; ultimum abdominis segmentum apud feminam latum, intus lamellis piliformibus perdense praeditum. Color brunneus, integumento opaco, coleopteris costulato, veste pube adpressa micanti in vittas redacta constanti.*

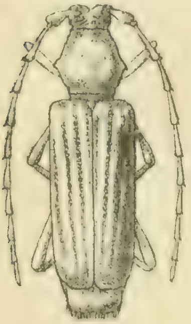


Fig. 2. — *Eremoceras Surcoufi* Peyerh. (♀).

Cet insecte a tous les caractères analytiques du genre *Purpuricenus* Serv., y compris les signes sexuels externes de la femelle. Mais sa coloration brunâtre et ses élytres pourvus de cannelures aplaties, alternant avec des bandes de tomentum clair, lui donnent un aspect très différent (fig. 2) et ne permettent pas de l'y ranger.

Eremoceras Surcoufi, n. sp. — Long. 15,5-16 mm. — *Elongatum, brunneo rufum, opacum, supra et subtus tomento argentato adpresso, coleopteris in vittas longitudinales redacto indutum. Caput totum tomentosum, clypei margine ac mandibularum apice exceptis, fronte inter tubera antennifera sulcata. Antennae apud* ♂ *multo longiores, haud fimbriatae. Oculi profunde emarginati, sat subtiliter reticulati. Pronotum aeque longum ac latum, medio callo levi, utrinque in disco umbonis trinis, ad latera tubero acuto ornatum. Scutellum longum, triangulum. Coleoptera pronoto fere triplo longiora, ad basin maximam latitudinem explentia, sutura costisque trinis denudatis ante apicem evanidis exceptis tomentosa, apice oblique truncata et subsinuata. — Maris antennis longioribus, coleopteris versus apicem attenuatis, pedibus infuscatis. — Feminae antennis brevioribus, abdominis ultimo segmento latissimo, intus lamellis piliformibus summo recurvatis perdense praedito.*

Hab. in arenis desertorum Africae Minoris, larva vitam agente in ligno *Calligoni comosi*.

Rapporté du Grand Erg occidental, en janvier dernier, par M. le capitaine Surcouf, à l'état de larves, dans des rameaux de *Calligonum comosum*. Absent en juin et juillet, j'ai trouvé à mon retour, aux premiers jours d'août, un couple parfaitement vivant de l'insecte dans le bocal d'élevage. Je présume donc que l'éclosion s'est produite au cours de juillet.

M. L. Bedel possédait déjà une femelle de ce remarquable Longicorne, prise en 1905 à la lumière, au cours d'une mission télégraphique, dans la vallée de la Zousfana, entre Taghit et Igli, c'est-à-dire sur les confins occidentaux du Grand Erg, et à près de 400 kilomètres à l'ouest de la région visitée par M. Surcouf. C'est ce spécimen qui est figuré ici (1).

⁂

Mobilisé, après sa campagne de 1914 contre l'Allemagne, d'abord aux Territoires du Sud, puis comme chef de poste aux Oasis sahariennes, M. le capitaine Surcouf a eu l'occasion, vers la fin de janvier 1919, de parcourir une partie de la région orientale du Grand Erg. Voici les noms des haltes qui, dans la direction N. N. O. d'El-Goléa, lui ont permis de faire des récoltes : Feidj Torfa, à 80 kil., Foum el-Aleb, à 108 kil., Gour Merkh, à 118 kil., Arich-el-Medjna, à 136 kil. et un point à 30 kil. à l'est de Hassi bou-Zid, puits situé lui-même à 160 kil. du poste.

Ces récoltes, qu'il a eu la générosité de m'abandonner, comprenaient : *Graphopterus serrator* Forsk.; — *Anthia sexmaculata* Fabr.; — *Coccinella septempunctata* Ol.; — *Zophosis approximata* Deyr.; — *Erodius dentifer* Peyerh.; — *E. antennarius* var. *deserticola* Vaul.; — *Leptonychus rufipennis* Guér. (♂); — *Adesmia Faremonti* Luc.; — *Mesostena longicollis* Luc.; — *Oterophloeus humerosus* Fairm.; — *Scelosodis laticollis* Chatanay (2); — *Tentyria longicollis* Luc.; — *T. hircipes* Peyerh.; — *Micipsa striaticollis* Luc.; — *Pimelia Valdani* Guér.; — *P. Latastei* Sén.; — *Diastixus obtusatus* var. *deserticola* Vaul.; — *Eremoceras Surcoufi* Peyerh.; — *Ammocleonus hieroglyphicus* Ol.; — *Aphodius Wollastoni* Har.

---

(1) Le dessinateur a figuré le prothorax trop étroit et surtout trop long. — L. Bedel.

(2) Décrit in *Bull. Soc. Ét. Sc. nat. de la Hte-Marne*, II, p. 19 (1914).

Nouveaux Coléoptères de la Faune tunisienne
(12e Note)

par le Dr H. NORMAND.

CURCULIONIDAE

Neumatora, *Cossoninorum* nov. gen. — *Corpus elongatum, depressum, oculis nullis, antennarum funiculo 7-articulato; elytris elongatis, scutello nullo; prosterno non sulcato; primo ventrali segmento valde elongato; femoribus muticis; tibiarum extremitate spina externa armata; tarsis brevibus, tertio articulo non bilobato, unguiculis simplicibus.*

Corps allongé, plus ou moins déprimé; faciès rappelant certaines espèces du genre *Torneuma*, d'autant que la ponctuation est formée de points comblés par des poils squamiformes. Tête globuleuse, sans yeux; rostre épais, légèrement incliné, séparé du front par un sillon plus ou moins bien marqué; antennes coudées, insérées vers l'extrémité du rostre, scape plus court que le funicule (de sept articles); massue triarticulée, à premier article très allongé, les deux derniers courts, feutrés; scrobes antennaires droits, profonds, légèrement inclinés vers la partie inférieure de la tête; mandibules bidentées à l'extrémité. Corselet plus long que large, non sillonné. Élytres ponctués en série, sans écusson visible, à bords latéraux défléchis, embrassant les parties latérales de la poitrine et de l'abdomen; extrémité plus ou moins échancrée, bordée de quelques cils.

Prosternum sans canal rostral, mésosternum et métasternum sans structure particulière, toutes les hanches arrondies et fortement écartées, les postérieures touchant presque les replis élytraux; 1er et 2e segments ventraux fortement allongés; pattes robustes, fémurs plus ou moins renflés, mais mutiques; tibias antérieurs à bord interne angulé à la base; extrémité à épine externe forte, recourbée en dedans et égalant les deux ou trois premiers articles tarsaux; tarses courts, épais, simples, à premier article un peu plus allongé, onychium assez épais, plus long que les deux articles précédents réunis, terminé par deux ongles libres, fins, recourbés.

Ce genre, malgré ses ressemblances superficielles avec le genre *Torneuma* Woll., ne saurait appartenir aux *Cryptorrhynchini*, vu l'absence de canal rostral. Il occupe une place absolument à part parmi les *Cossonini* paléarctiques; son funicule de sept articles, son écusson invisible le rapprochent des genres *Codiosoma* Bed. et *Cau* *lotrypis* Woll., dont l'éloignent son manque d'yeux, sa forme déprimée et son revêtement pileux particulier.

1. **N. scillae**, n. sp. — *Ferruginea, elongata, punctata reticulataque, funiculi articulo primo elongato, 2° quadrato, ceteris transversis; elytrorum striis apicem attingentibus.* — Long. 2,62 mm. (2 mm. *rostro excluso*).

♂. *Femoribus dilatatis, primo secundoque ventralibus segmentis fovea levi simul ornatis.*

Corps allongé, ferrugineux, ponctuation forte, peu dense, à points ornés d'un poil squamiforme les comblant presque complètement et reliés entre eux par une réticulation à larges mailles. Tête arrondie; rostre court, épais, légèrement recourbé, à ponctuation fine en avant, forte et pourvue de larges écailles en arrière et sur les côtés, étranglé à la base par un sillon bien marqué; antennes insérées au tiers antérieur du rostre, assez courtes, scape en massue peu prononcée, plus court que le funicule, ce dernier à 1er article plus long que large, 2e carré, les autres courts, transverses, serrés les uns contre les autres; massue cylindro-conique égalant les quatre articles précédents réunis. Corselet une fois et demie aussi long que large, rétréci en avant et en arrière à partir du milieu, sommet coupé droit, sans angles antérieurs marqués, base légèrement échancrée, angles postérieurs fortement arrondis. Élytres deux fois et demie aussi longs que larges; points en série, atteignant l'extrémité, reliés par les réticulations et formant ainsi des stries irrégulières; base sinuée, extrémité légèrement échancrée. Dessous couvert, comme le dessus, d'une ponctuation squamigère, forte et serrée au prosternum, moins forte et moins dense au métasternum et surtout aux premiers segments ventraux où les squames deviennent ombiliquées et se transforment en véritables poils au segment anal. Fémurs claviformes, les antérieurs dilatés et courbés en avant; tibias comprimés, à bord interne sinué vers son tiers supérieur en forme de dent obtuse, cilié ensuite et terminé par une petite dent, plus nette aux tibias antérieurs; bord externe pubescent et terminé par une dent en crochet.

♂. Rostre plus court, fémurs dilatés, abdomen avec une large fossette peu profonde s'étendant sur les 1er et 2e segments.

Dans tous les environs de Sousse (Tunisie). Très commun en hiver, au pied des bulbes de la Scille maritime (*Urginea maritima* Bak.); hiver 1915.

2. **N. depressa**, n. sp. — *Neumatorae scillae* Norm. *vicina sed major, nitidior, non reticulata, antennis rostroque longioribus, elytris*

lineatim punctatis, apice obsolete punctato. — Long. 2,9-3,2 mm. (2,2 mm. *rostro excluso*).

♂ *Rostro vix curtiore, femoribus crassioribus, abdomine levissime depresso.*

Très brillant, allongé, déprimé, ferrugineux. Tête lisse, rostre assez long, un peu moins large que la tête, légèrement conique jusqu'à l'insertion des antennes, à ponctuation assez serrée, non écailleuse; antennes insérées au quart antérieur, scape allongé, funicule à premier article deux fois, deuxième à peine plus long que large, les suivants serrés et transverses, massue ovalaire, égalant les quatre articles précédents réunis. Corselet à côtés presque parallèles, angles antérieurs et postérieurs fortement arrondis, ponctuation forte, peu serrée surtout sur la ligne médiane, à points portant des squames à reflets métalliques. Élytres parallèles, sinués à la base, un peu atténués en arrière, échancrés à l'extrémité suturale, à points squameux en lignes peu serrées, les interlignes plus finement ponctués. Dessous brillant à ponctuation régulière, forte, peu serrée, à squames non ombiliquées. Pattes assez allongées, fémurs claviformes, tibias antérieurs présentant seuls une dent obtuse à leur tiers supérieur, extrémité externe à dent forte, recourbée en dedans et à bord externe déprimé à la base.

♂. Fémurs dilatés, 1^er^ et 2^e^ segments ventraux à peine déprimés.

Environs de Sousse et de Kairouan (Tunisie). Une série d'exemplaires au pied de différents arbres : figuiers, oliviers, etc., dans les terrains sablonneux; hiver 1915.

Sur un Lachnide du Rosier peu étudié, appartenant à un genre nouveau *Maculolachnus rosae* Cholodk. [HEM. APHIDIDAE]

par L. GAUMONT.

L'extrémité des jeunes pousses et les pédoncules floraux du Rosier cultivé, aussi bien que ceux du Rosier sauvage (*Rosa canina* L.) sont fort souvent attaqués par un Aphide vert ou rougeâtre qui cause de très grands dégâts. L'attention a été attirée depuis bien longtemps sur ce malfaisant Puceron appelé *Macrosiphum* (*Siphonophora*) *rosae* L.; sa biologie est assez bien connue et on lutte efficacement contre lui grâce à l'utilisation du jus de tabac étendu.

Je désire signaler dans cette note un autre Aphide vivant sur les mêmes plantes, appartenant au groupe *Lachnina*, sous-famille des *Aphidinae*, qui me semble jusqu'ici peu étudié.

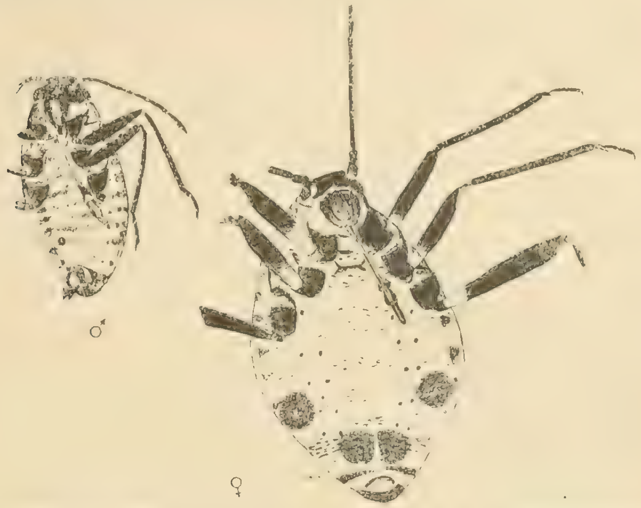


Fig. 1.— *Maculolachnus rosae* (Cholodk.) ♂ et ♀ ovipare. Face ventrale, les siphons et les ornements de la face dorsale vus par transparence (d'après une photographie).

Lichtenstein le signale en 1885 dans son livre « Les Pucerons », sous le nom de *Lachnus maculatus*. Del Guercio (Contribuzione alla conoscenza dei Lachnidi italiani, 1909) n'en fait pas mention, non plus que le savant russe Mordwilko (1).

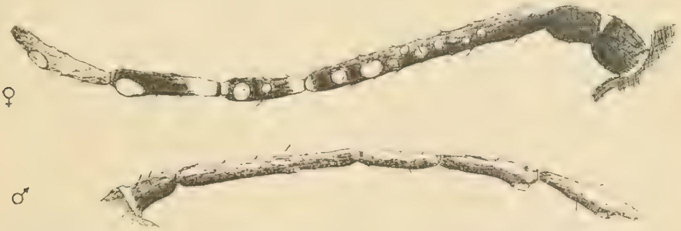


Fig. 2. — Antenne du ♂ et de la ♀ parthénogénétique ailée de *Maculolachnus rosae* (Cholodk.).

Van der Goot (Beiträge zur Kenntnis der holländischen Blattlaüse (1915), page 408 et 409), le désigne sous le nom de *Lachnus rosae* (Cholodk.) et ne donne qu'une courte description de la femelle ovipare qu'il a trouvée, dit-il, avec les œufs, en octobre 1907, à Wageningen sur le Rosier cultivé ; il fait remarquer que cette espèce a été décrite par Cholodkowsky, et qu'elle a été trouvée en Thuringe sur les racines du Rosier.

---

(1) Tout au moins dans les ouvrages dont j'ai pu obtenir la traduction.

J'ai observé ce Lachnide pendant les années 1915 à 1918 sur les Rosiers sauvages (*Rosa canina* L.) qui poussent dans les rocailles aux environs de la gare de Wesserling (H^te^-Alsace), et j'ai pu en suivre tout le cycle évolutif. Il est répandu çà et là, dans le centre de la France, aux environs de Montargis. M. le D^r^ Marchal l'a observé en 1910 à Fontenay-aux-Roses, et a recueilli les fondatrices le 5 mai de cette même année.

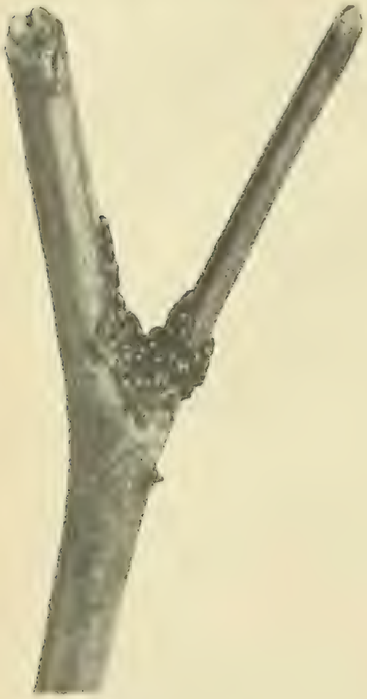


Fig. 3. — **Ponte de *M. rosae* (Cholodk.) sur Rosier cultivé (Montargis, 20 nov. 1919).**

D'après mes observations, les fondatrices éclosent à la fin du mois de mars ou aux premiers jours d'avril; aussitôt après leur naissance, elles se groupent en colonies et ne deviennent adultes que dans la première quinzaine de mai; les générations se succèdent alors; mais les colonies se partagent, elles ne sont jamais surpeuplées. Les ailés apparaissent fin juin et pendant le mois de juillet, mais toujours en nombre très restreint par rapport à celui des aptères. Les femelles sexupares sont dépourvues d'ailes et ne se différencient pas des autres femelles parthénogénétiques aptères. Les sexués sont eux-mêmes aptères; ils vivent en novembre : le nombre des mâles est très réduit : les femelles fécondées déposent leurs œufs aux ramifications des branches, en un seul amas pour chaque colonie.

L'espèce est strictement monophage; les colonies se tiennent à la face inférieure des rameaux âgés, ou aux croisements des branches, à l'abri du feuillage, mimant les vieilles écorces; elles sont, de ce fait, assez difficiles à découvrir. Ces Lachnides fuient rapidement s'ils sont inquiétés; par les temps de pluie ou durant les journées froides de l'automne, ils se réfugient vers la base de la tige et, quand les arbustes croissent dans les pierrailles, jusque sur les grosses racines. Ils sont assidûment fréquentés par les fourmis qui les abandonnent cependant par les temps froids de l'automne sans s'inquiéter des pontes.

Leurs dégâts sont moins apparents que ceux de *Macrosiphum* (*Siphonophora*) *rosae*, mais tout aussi importants. Les traitements à la nicotine se montrent également très efficaces contre ces Pucerons.

Van der Goot, qui n'a pas eu connaissance de l'important travail de Del Guercio sur les Lachnides italiens (1909), s'en tient à l'ancienne dénomination de Cholodkowsky; il limite la tribu *Lachnina* aux trois genres *Lachnus* (Ill. Burm) : *Pterochlorus* Rondani. (= *Dryaphis* Amyot) et *Stomaphis* Walk. Dans le tableau dichotomique qu'il donne pour distinguer les trois genres, il détache tout d'abord le genre *Lachnus* des deux autres par les caractères suivants :

« Ailes (antérieures) avec la nervure media I (3e nervure oblique ou cubitale d'autres auteurs) généralement deux

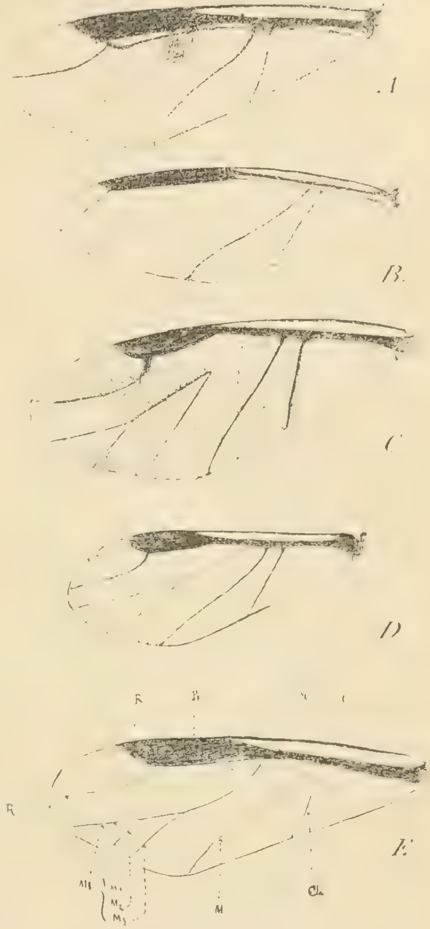


Fig. 4. — Aile antérieure : A, de *Maculolachnus*, n. gen ; — B, des genres *Lachnus*, *Lachniella*, *Eulachus* ; — C, de *Pterochlorus* (*Dryaphis*) ; — D, de *Trama* ; — E, nomenclatures utilisées pour désigner les nervures des ailes:

	Handlirsch.	del Guercio et aut. français.
C.	costa	= costale
Sc.	subcosta	= sous-costale
R.	radius	
Rs.	sector radii	= radius
M.	media	= M. I. cubitale ou 3e nervure oblique.
Cu.	cubitus	= 1re nervure oblique
		M II. 2e nervure oblique

fois divisée — « sector radii » (nervure radiale d'autres auteurs) toujours parfaitement droite. Queue pas du tout ou fort peu distincte ».

Or, si on observe la forme ailée du Lachnide du Rosier, on voit aisément (fig. 1 A) que le « sector radii » de l'aile antérieure n'est pas droit, mais incurvé comme dans le genre *Trama*, et un peu moins que chez *Pterochlorus*, et la surface alaire porte une tache sombre caractéristique à l'angle formé par la nervure sous-costale et le « sector radii ». D'autre part, l'ancien genre *Lachnus* a été divisé par Mordwilko en : *Lachnus* (sensu stricto), *Schizolachnus* et *Tuberolachnus*, ou mieux par Del Guercio (loc. cit.) en *Lachnus* Del Guerc. *Lachniella* Del Guerc. et *Eulachnus* Del Guerc., où il est impossible de classer le *Lachnide* qui nous occupe.

Dans ces conditions, il me paraît indispensable de créer pour cette intéressante espèce un nouveau genre pour lequel je propose le nom de **Maculolachnus**, nov. gen..

Il se différencie des genres voisins par la nervure radiale (sector radii) des ailes antérieures, non pas droite, mais incurvée et d'une longueur sensiblement égale à celle du ptérostigma, par la tache sombre située à l'angle de la sous-costale et de la 3^e^ nervure oblique (media 1), par l'antenne de la femelle parthénogénétique ailée qui porte de gros « sensoriae secondaires » circulaires et par celle du mâle aptère qui n'est pourvu que de très petits « sensoriae secondaires » et en nombre très réduit.

Enfin, la position systématique de cette espèce me paraît nécessiter la modification suivante dans la clef dichotomique donnée par Del Guercio pour la détermination des genres :

Rostre au plus égal à la longueur du corps, avec le 1^er^ article court dans lequel le 2^e^ ne s'engaine pas.

a) Ailes antérieures noires-olivâtres avec le pterostigma plus court que la nervure radiale qui est incurvée et semble prendre naissance dans la moitié distale du stigma .... *Dryaphis* (Amyot) = *Pterochlorus* (Rondani

b) Ailes antérieures transparentes, mais portant une tache foncée à l'angle de la sous-costale et de la 3^e^ nervure oblique, pterostigma sensiblement égal à la nervure radiale (sector radii), celle-ci n'étant pas droite mais légèrement incurvée...................... *Maculolachnus*, n. gen.

c) Ailes antérieures transparentes dont le ptérostigma est très allongé, plus long que la nervure radiale (sector radii), cette dernière étant droite et semblant prendre naissance à l'extrémité postérieure du stigma.......... .... *Davisia*, *Lachnus*, *Eulachnus* et *Lachniella*

Remarques sur les formes d'*Agrotis Graslini* Ramb. [Lep. Noctuidae]

par J. de Joannis.

M. Charles Oberthür a publié (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], p. 316) une note fort intéressante sur *Agrotis Graslini* Ramb. Il avait reçu de M. H. Gouin, de Bordeaux, une série de 33 ♂, pris à Soulac, et paraissant se rapporter à cette espèce, mais s'écartant nettement de la forme typique par l'absence de la teinte rousse ou fauve qui décore les ailes supérieures chez la forme vendéenne, ainsi que par sa taille plus réduite et il nomme cette forme : var. *Gouini*.

Ainsi que M. Ch. Oberthür le rappelle, mon frère, L. de Joannis, a capturé en nombre cette espèce le long de la grève de Plouharnel (Morbihan). J'ai consigné ce fait dans le travail où j'ai résumé, en 1908, le résultat des recherches de mon frère : Contribution à l'étude des Lépidoptères du Morbihan (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1908], p. 719), et j'ai signalé en cet endroit la variabilité de cette belle espèce : « Le fond des ailes est tantôt vert olivâtre, tantôt gris, tantôt rougeâtre ». Je n'étais pas entré alors dans plus de détails.

Comme le fait observer M. Ch. Oberthür, la forme typique, décrite par Rambur, qui se prend abondamment à Plouharnel, est caractérisée par une belle teinte fauve; on observe cette teinte chez les ♂ et chez les ♀ ; c'est à elle que je faisais allusion en parlant du fond des ailes « tantôt rougeâtre ». Mais on prend aussi assez fréquemment, en cette même localité, une forme chez laquelle la teinte fauve est tout à fait absente, elle est remplacée par une teinte brune variable elle-même et tournant soit au vert olivâtre, soit au gris, soit au brun jaunâtre assez clair.

M. Ch. Oberthür mentionne également la figure donnée par M. J. Culot (pl. 15, fig. 7), dans ses Noctuelles d'Europe. M. Culot cite son exemplaire comme venant du Morbihan, il doit provenir des chasses de mon frère; mais il serait fort inexact de le considérer comme représentant la race du Morbihan. C'est un exemplaire du Morbihan, pas autre chose. Quand je compare la figure donnée par M. Culot avec la série d'*A. Graslini* que j'ai conservée dans notre collection, je dois dire que je ne trouve en réalité guère qu'un seul individu qui lui ressemble. Le trait le plus saillant qui distingue cette forme de l'ensemble des exemplaires de Plouharnel, quelle que soit leur « ground-colour », est le suivant : sur la figure donnée par M. Culot la tache claviforme, au-dessous de la cellule, est bien limitée et tranche sur un fond clair ; or chez l'immense majorité des exemplaires de Plouharnel, cette tache est comme prolongée tout le long de la cellule et au-dessous de la nervure 2 par une coloration identique à celle qui remplit la cellule et qui peut être, ainsi qu'il a été dit plus haut, fauve, brun olivâtre, grise, etc. Cette longue traînée colorée, qui va de la base au bord, enfermant la claviforme, n'est aucunement représentée sur la figure donnée par M. J. Culot. J'ai d'ailleurs un exemplaire conforme a cette figure, mais cette forme n'en reste pas moins exceptionnelle et c'est un des motifs qui empêchent de considérer cette figure comme représentant la race morbihannaise.

Dans son « Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae » (IV, p. 156), Sir George F. Hampson a signalé deux formes de l'espèce en question. Au début de la description il dit : ... « Fore wing pale brownish ochreous, the costal area and veins whitish » etc... ; et, après la description de ce qu'il considère comme la forme typique, il ajoute : « Ab. 1. Fore wing with the cell and the area below and just beyond it suffused with bright rufous ».

Cette dernière forme n'est pas une aberration mais bien le type de l'espèce, ainsi que le remarque M. Ch. Oberthür, tandis que les expressions : « pale brownish ochreous » correspondent assez bien, dans l'ensemble, à la forme plus terne que l'on trouve à Plouharnel, mais forme variable elle-même comme je l'ai dit plus haut.

Guenée donne comme couleur du fond : « gris testacé jaunâtre » (Species, V, p. 264). C'est un peu vague et certainement incomplet. Ce qui est encore moins complet, c'est ce qu'il dit de la ♀ : « ♀ un peu plus claire, à dessins plus délayés. » Il y a des ♀ aussi marquées que les ♂ ; la côte seulement est ordinairement un peu plus claire chez la ♀ que chez le ♂.

J'ajoute que la coloration de cette espèce me paraît très sensible à la lumière et le « gris testacé jaunâtre » de Guenée pourrait bien être le résidu d'une teinte jadis plus chaude et plus caractérisée mais passée au soleil.

En résumé :

1) A Plouharnel on prend en nombre la forme fauve, typique.

2) On y prend également des formes chez lesquelles la teinte fauve est absente et remplacée par du brun parfois olivâtre, du gris ou du brun jaunâtre.

3) La figure donnée par M. J. Culot (pl. 45, fig. 7), ne représente point la race du Morbihan, mais une forme exceptionnelle et un peu aberrante.

4) La taille réduite indiquée par M. Ch. Oberthür pour la var. *Gouini* ne permet pas d'affirmer que la forme de Soulac se retrouve à Plouharnel où l'espèce est toujours de belle taille, les ♂ mesurant 38 et 39 mm., les ♀ jusqu'à 40 mm. Exceptionnellement une ♀ n'a que 34 mm.

Bulletin bibliographique.

Entomological News XXX (1919) 4-9. — Hollinger (A.-H.) et Parks (H.-B.) : *Euclemensia bassettella* Clemens, the kermes parasite; p. 91, pl. 5. — Skinner (H.) : A new species of *Copaeodes* (Lep.); p. 100. — Id. : A new species of *Argynnis* from Utah; p. 216. — Id. : An interesting gynandromorphic butterfly; p. 247. — Weiss (H.-B.) : A resurrected paper on mosquites and malaria; p. 101. — Id. : *Tinea cloacella* Haworth bred from fungi; p. 251. — Ferris (G.-F.) : Two species of *Phylloxera* from California; p. 103, fig. — Kennedy (C.-H.) : The naiad of the Odonate genus *Coryphaeschna*; p. 105, fig. — Braun (A.-F.) : Descriptions of new species of *Coleophora*; p. 108. — Id. : Notes on Cosmopterygidae, with descriptions of new genera and species; p. 260. — Coleman (L.-V.) : An aberration of *Polygonia Progne* (Lep.); p. 112, fig. — Cockerell (T.-D.-A.) : *Crabro montanus* Cress.; p. 114. — Id. : Capture of ants by gummy exudations; p. 115. — Dyke (E.-C. Van) : New species of Buprestidae from the Western U. S. with supplementary notes concerning others; p. 151 et 186, pl. 7. — Id. : A few observations on the tendency of insects to collect on ridges and mountain snowfields; p. 241. — Winn (A.-F.) : *Argynnis opacheana* Skinner and Edward's plates of *A. nokomis*; p. 156. — Calvert (P.-P.) : Zygoptera from Guatemala; p. 160. — Emerton (J.-H.) : The flights of spiders in the autumn of 1918; p. 165. — Tillyard (R.-J.) : A further note on the wing coupling apparatus in the family Micropterygidae; p. 168. — Lindsey (A.-W.) : A new skipper from South America; p. 169, fig. — Metcalf (C.-L.) : *Eumerus strigatus* again (Syrph.); p. 170. — Schaus (W.) : A new *Amastus* from Argentina; p. 174. — Mengel (L.-W.) : A new *Perisama* from South America (Lep.); p. 681, pl. 8. — Mc Atee (W.-L.) : Preliminary key to the nearctic species of *Eupteryx* (Hom.); p. 182. — Id. : Notes on two Miridae, *Camptobrochis* and *Paracalocoris* (Heteropt.); p. 246. — Mitchell (J.-D.) : Notes on *Diacrisia virginica* (Lep.); p. 191. — Baker (A.-C.) : A *Melaphis* from Moss (Hom.); p. 194. — Schwarz (E.) : The early stages of *Catocala minuta* and a description of a new variety of *C. obscura*; p. 196. — Mickel (C. E.) : A new genus of Cerambycidae from Wyoming; p. 198, fig. — Parker (R.) : North American Sarcophagidae; new species of the genus Sarcofahrtia R. Parker; p. 201, fig. — Holland (W.-J.) : Herbert Huntingdon Smith; p. 211, portrait. — Alexander (C.-P.) : Two new crane flies from California (Tipul.); p. 214. — Lankester (C.-H.) : Costa Rican butterflies; p. 216. — Funkhauser (W.-D.) : A new *Tylocentrus* from Arizona (Hom.); p. 217, pl. 10. — Felt (E.-P.) : Five non gall-making midges (Dipt.); p. 219. — Frison (T.-H.) : The occurrence of *Eurema mexicana* Boisd. in Illinois (Lep.); p. 228. — Scott (F.-B.) : Abundance of Cicadas in Beluchistan; p. 230. — Martin (J.-O.) : Notes on the occurrence of *Schizax senex* in California (Ceramb.); p. 231. — Barnes (W.-M.) et Lindsey (A.-W.) : A new Geometrid from Arizona (Lepid.); p. 245. — Duzee (M.-C. Van) : Two new *Asyndetus* with a table of the North American species (Dipt.); p. 248. — Goe (M.-T.) : Life history and habits of *Silpha inaequalis* Fabr.; p. 253. — Howard (L.-O.) : On the Hymenopterous parasites of *Kermes*; p. 255. — Morrison (H.) : Appended note to preceding; p. 258.

Entomologiske Meddelser X (1914-1915) 3-7. — Bonner (V.) : Frohostende Myrer i Danmark; p. 77. — Kryger (J.-P.) : En Myg, der angriber en Sommerfugl; p. 83. — Id. : Biologiske Oplyminger om nogle nye eller sjaeldne Billelarver; p. 172. — Id. : *Cephalobaris eskelundi* (suite), p. 245. — Jacobsen (O.) : Ny og sjaeldne danske Taeger; p. 89 et 246. — Id. : Fortegnese over danske Cicader; p. 317. — Henriksen (K.-L.) : Om nogle for den danske Fauna nye Cynipide-Galler; p. 96. — Lundbeck (W.) : Nogle sjaeldnere samt nogle for vor Fauna nye Dipterer; p. 100. — Petersen (E.) : New genera and species of Mecoptera; p. 129. — Id. : *Enoicyla pusilla* Burm. i Danmark; p. 141. — Id. : *Rhithrogena Ussingi* E. Peters, and its larva; p. 168. — Id. : A synonymic list of the order Mecoptera; p. 216. — Holstebroe (H.-O.) : Tillaeg til De danske Arter of Slaegten *Choleva* Latr.; p. 144. — Id. : De danske Arter of Slaegten *Colon*; p. 191. — Worm-Hansen (J.-G.) : Amagers Sommerfugelfauna; p. 151. — Hansen (V.) : Danske Snudebiller; p. 180, 262 et 298. — Kieffer (J.-J.) : Über dänische Chironomiden; p. 280.

— XI (1916-1917) 1-3. — Jensen-Haarup (A.-C.) : Some new Delphacinae from Denmark (Hem.); p. 1. — Hoffmeyer (S.) : Macrolepidopterer og Phragmites communis; p. 6. — West (A.) : *Orchestes angustifrons*, n. sp.; p. 24. — Larsen (C.-S.) : Fortegnelse over Danmarks Microlepidoptera; p. 28. — Hansen (V.) : Tillaeg og Rettelser til Fortegnelserne over de danske Snudebiller; p. 336. — Id. : Three new Rhynchophora from Demmark; p. 351. — Id. : Notes on some weevils; p. 356. — Kieffer (J.-J.) : Uber neue und bekannte Microhymenopteren; p. 341.

— XII (1918-1969) 1-2. — Engelhart (C.) : Oversigt over Entomologisk Forenings Historie 1868-1918; p. 1, portraits. — Id. : Kronologisk Fortegnelse over Entomologisk Forenings Medlemmer fra Foreningens Stiftelse til nu; p. 361. — Henriksen (K.-L.) : Oversigt over Indholdet of Entomologiske Meddelser 1887-1917; p. 45. — Id. : De europaeiske Vandsnyltehoespe og deres Biologi; p. 137. — Kryger (J.-P.) : Om entomologiske Ekskursioner; p. 65. — Id. : The European Trichogramminae; p. 257. — Esben-Petersen (P.) : Help-notes towards the determination and the classification of the European Myrmelonidae; p. 97, pl. 1-10. — Norgaard (A.-V.-S.) : Om *Pria dulcamarae* Scop. og dens Levevis; p. 128. — Gram (E.) : Entomologi og Plantepatologi. Ren Entomologi og avvendt Entomologi; p. 252. — Jacobsen (O.) : Fortegnelse over de hidtil kendte danske Psyllider; p. 355.

— XIII (1919) 1. — Kryger (J.-P.) : Dr. phil. J. C. Nielsen; p. 1. — Id. : Biologiske Oplysninger om nogle nye eller sjaeldne Billelarver. II; p. 30. — Nielsen (P.) : Description of a new species of Nematocera polyneura from Denmark with notes concerning some other species; p. 12. — Suenson (E.) : Om Klaekningen of *Metoecus paradoxus* L.; p. 17. — Hoeg (N.) : Nogle Meddelser om Fund of sjaeldnere og enkelte for den danske Fauna nye Bille-Arter i Jylland, specielt Horsensegnen; p. 23. — Jorgensen (L.) : De danske Arter of Slaegten *Nomata* Scop.; p. 40.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LV (1919), 653, 661, 666, 667. — Champion (G.-C.) : The genus *Dianous* Samouelle, as represented in India and China; p. 49, fig. — Id. : A revision of the species of *Cathormiocerus* Schönh. of the Iberian Peninsula and

Marocco; by Manuel M. de la Escalera; p. 67. — Id. : Some Indian Coleoptera; p. 241, fig. — Id. : A note on the Melyrid genus Heteracrius Kirsch; p. 279. — Edwards (J.) : A note on the British representatives of the genus *Macropsis* Lewis; with descriptions of two new species; p. 55. — Chapman (T.-A.) : Notes on sawflies (*Pteronus piri* and *Pteronus sertifer*); p. 58, pl. 1-3. — Id. : Note on *Hoplocampa testudinea* Klüg; p. 138. — Id. : *Trichiosoma tibiale* and *Anacampsia pseudospretella*; p. 138. — Morice (F.-D.) : Allantus Perkinsi, n. sp. — A new British sawfly; p. 62, fig. — Id. : *Tenthredella flavicornis* F. at Lichfield; p. 133. — Hamm (A.-H.) : A ribbax-making fly : the oviposition of *Ceratopogon nitidus* Macq.; p. 66. — Collius (J.) : *Cercyon sternalis* Sharp ab Oxford; p. 68. — Id. : *Chrysopa dorsalis* Burm. in Berkshire; p. 69. — Perkins (R.-C.-L.) : Note on *Nomada roberjeotiana* Panz; p. 68. — Porritt (G.-T.) : *Phryganea obsoleta* in Yorkshire; p. 69. — Bryant (G.-E.) : Entomology in Sarawak; p. 70. — Blair (K.-G.) : Notes on the Pythidae with descriptions of new species; p. 121. — Sharp (D.) : A note on the British species of *Sphaeridium*; p. 124. — Wallis (H.-H.) : On the Aquatic Coleoptera, etc., of the Trent Valley in the neighbourhood of Long Eaton; p. 127. — Allen (J.-W.) : *Epuraea distincta* Grimmer, a beetle new to Britain; p. 128. — Nicholson (G.-W.) : *Oxytelus insecatus* Gr. in ant's nests; p. 136. — Id. : Note on the ocurrence of *Lamprinus saginatus* Gr. with ants; p. 136. — Butler (E.-A.) : Hemiptera in Jersey; p. 137. — Nielsen (P.) : *Taeniorrhynchus Richiardii* Fic. : a correction; p. 139. — Morton (K.-J.) : Odonata from Mesopotamia; p. 143. — Spestiotsev (P.) : New bark-beetles from the neighbourhood of Wladivostok; p. 246, pl. 15-16. — Cameron (M.) : New species of Staphylinidae from Ceylon; p. 251. — Mace (H.) : Balkan butterflies; p. 255. — Bodkin (G.-E.) : Notes on the Coleoptera of British Guiana; p. 264. — Laing (F.) : Two species of British Aphides; p. 272, fig. — Id. : Insects damaging lead; p. 278. — Waterston (J.) : A new Sycophagine genus and species from the gold coast; p. 274.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** 21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 3 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (***Tenebrionidae paléarctiques***),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (***Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae***),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (***Microlépidoptères***),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (***Coléoptères paléarctiques***),
Collection Capiomont (***Hyperidae, Lixus, Larinus***),
Collection Vauloger (***Helopidae***),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (***Diptères de France***),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires ***typiques***,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 2

Séance du 28 janvier 1920

Correspondance. — Changements d'adresses. — Admissions. — Présentations. 13
Exonérations. — Prix Dollfus et prix Passet (Rapport). — Nomination d'un Secrétaire honoraire. 14
Commission pour l'établissement d'une liste de Candidats au titre de Membre honoraire. — Publications de la Société. — Congrès annuel. — Modification au règlement 15

COMMUNICATIONS

H. Desbordes. — Description de *Platysoma Demaisoni* [Col. Histeridae], espèce nouvelle des îles Canaries. 16
A. Hustache. — Trois nouveaux *Otiorrhynchus* de la faune française [Col. Curculionidae]. 17
P. de Peyerimhoff. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente-troisième note. Récoltes de M. le capitaine Surcouf dans le grand Erg occidental. 21
Dr H. Normand. — Nouveaux Coléoptères de la faune Tunisienne (12e note). 24
L. Gaumont. — Sur un Lachnide du rosier peu étudié, appartenant à un genre nouveau *Maculolachnus rosae* (Cholodk.). [Hem. Aphididae]. 26
J. de Joannis. — Remarques sur les formes d'*Agrotis Graslini* Ramb. [Lep. Noctuidae]. 31
Bulletin bibliographique. 33

ANNONCES *(suite)*.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1920. — N° 3.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
MAY 5 1920
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques. Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques), les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle **C. Bleuse**, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 février 1920

Présidence de M. J. ACHARD.

M^lle PÉTELOT et M. G. BOSCQ, récemment admis, assistent à la séance.

Correspondance. — M. L. GEDOELST remercie la Société de son admission.

— Notre collègue M. P. NADAR rappelle très aimablement qu'il est à la disposition des membres de la Société pour leur offrir deux épreuves de leur photographie dont l'une destinée aux albums de la Société.

Nécrologie. — C'est avec un profond regret que le Président annonce la disparition de trois de nos collègues : M. E. BOUDIER, membre de l'Institut, le doyen de la Société, qui était parmi nous depuis 1857, M. L. MAHAUT, membre de la Société depuis 1914, qui venait de donner sa démission en raison de son état de santé. Enfin, enlevé par une broncho-pneumonie, le R. P. J. PANTEL est décédé à Toulouse le 7 février à l'âge de 67 ans. Il était attaché depuis quelques mois à l'Institut catholique de cette ville et y donnait un cours de botanique à la section agricole.

Les *Annales* de la Société consacreront une notice à ce savant si distingué et si modeste ainsi qu'à notre regretté doyen E. BOUDIER.

Changement d'adresse. — M. L. BEZAGU, 61, cours d'Aquitaine, Bordeaux (Gironde).

Admissions. — M. A. E. LE PONTOIS, économe à l'asile de Lesvellec, près Vannes (Morbihan). — *Lépidoptères d'Europe.*

— M. H. BOSSONG, 7, avenue des Templiers, Épinal (Vosges). — *Coléoptères.*

— M. G. DE VICHET, 176, rue Legendre, Paris, XVII^e. — *Orthoptères.*

— M. P. Guilliou, 67, route d'Orléans, Montrouge (Seine), (réadmission). — *Coléoptères.*

Présentations. — M. G. Louvet, étudiant, 18, rue Cuvier, Paris V^e^, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et L. Lécuru.

— M. F. Tressens, attaché à la Banque de France, 11, avenue de la Tourelle, Saint-Mandé (Seine), présenté par M. P. Estiot. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Magnin et Ph. Naude.

Démission. — M. Polle de Viermes adresse sa démission qui est acceptée.

Nomination de Membres honoraires. — Au nom de la Commission chargée de présenter une liste de candidats au titre de Membre honoraire, M. L. Berland donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Dans la précédente séance, vous aviez désigné une commission chargée de dresser une liste de candidats au titre de membre honoraire. Cette commission s'est réunie le 5 février, au siège social et, après avoir examiné les candidatures possibles, malheureusement toujours plus nombreuses que ne le sont les places à pourvoir, elle a décidé de présenter à vos suffrages, pour l'élection de deux membres honoraires, les noms suivants :

Ch. Ferton, — P. Marchal, — Ch. Janet.

M. Charles Ferton nous était désigné par vous-mêmes, puisque en 1917 il avait obtenu le nombre important de 24 voix sur 75 votants. Ses travaux ont paru dans nos *Annales* depuis 1901 ; vous les connaissez tous et je ne crois pas utile d'insister sur le vif intérêt et la haute valeur scientifique de ces études patientes et pénétrantes qui font le plus grand honneur à l'entomologie française et que l'avenir rapprochera sans nul doute de celles de Réaumur et de Fabre.

Il nous a paru que le nom d'un autre entomologiste français s'imposait : celui de M. le D^r^ Paul Marchal qui, depuis 1887, où il publiait son premier travail sur l'instinct de *Cerceris ornata*, a consacré toute son activité scientifique à l'étude des Arthropodes et plus particulièrement des Insectes. Parmi de nombreux et remarquables travaux, deux émergent, dont chacun suffirait à illustrer le nom de son auteur : c'est la découverte de la polyembryonie chez l'*Encyrtus fuscicollis*, si féconde en conséquences biologiques, et les études sur l'éthologie et la reproduction des *Chermes*. Les domaines que M. Marchal a explorés, avec le bonheur que l'on sait, sont principalement la Biologie et l'Entomologie appliquée, mais sans pour cela négliger la systématique : M. Marchal a notamment étudié dans ce sens les Cochenilles et a, de plus, décrit de nombreuses espèces de divers ordres.

M. Ch. Janet a à son actif de très remarquables travaux sur l'anatomie et la biologie des Insectes, qui font à juste titre autorité aussi bien à l'étranger qu'en France. Plus de 30 fascicules en ont paru jusqu'à présent; il suffira, pour souligner leur valeur, de rappeler le mémoire sur l'ontogénèse des Insectes, sur l'anatomie des Fourmis et les observations bien connues sur les mœurs de ces Insectes et aussi des Guêpes.

Le vote aura lieu à la séance du 14 avril 1920 (¹).

Observations diverses

M. H. Lavagne signale qu'il a capturé en février 1918, à Palavas (Hérault), *Pseudophytobius continuatus* Desbr. [Col. Curculionidae] en battant des *Salicornia fruticosa* L. D'après les renseignements que lui a fournis M. P. de Peyerimhoff, cette espèce, décrite de Tanger, a été retrouvée en Andalousie. M. Dodero l'a capturée également dans les environs de Gênes.

Communications.

Diagnoses de deux *Nesitis* nouveaux, du Tonkin, et synopsis des espèces de ce genre

[Col. Erotylidae]

par L. Bedel.

Lorsque j'ai établi le genre *Nesitis* en 1882 (²), il ne comptait que trois espèces, *sexnotata* Wied., *attenuata* Cr. et *discrepans* Bed., toutes trois de l'archipel malais. Peu de temps après, deux autres

---

(1) Le Secrétaire rappelle que, conformément au règlement (art. 14), tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe contenant le bulletin de vote, fermée et signée *très lisiblement* par le votant, devra parvenir au siège de la Société, 28, rue Serpente, au plus tard le 13 avril 1920, à 8 h. du soir.

(2) *Ann. Mus. civ. Gen.*, XVIII, p. 244.

espèces également insulaires. *andamanensis* et *philippinensis*, ont été décrites, comme *Triplatoma*, par GORHAM (¹).

Plus récemment, on a découvert sur le continent asiatique deux *Nesitis* nouveaux dont voici les diagnoses :

1. **Nesitis Ulyssis**, n. sp. — *Oblonga, convexa, nigra, nitidissima. Caput planiusculum, antice subtiliter punctulatum. Antennae crassae, articulo 3º elongato, articulis 4-8 globosis, clava normali. Pronotum subconvexum, haud longius quam latius, lateribus arcuatum, intra marginem lateralem antice tenuiter subcanaliculatum, angulis posticis rectis, apice retusis, utrinque post oculos ut et basi (an semper?) rubro lituratum. Elytra oblonga, fortius convexa, basi immarginata, lineis dorsalibus internis subtiliter, antice paulo fortius, punctatis, externis fere deletis, fasciis duabus rubris, una subhumerali, antice maculam nigram humeralem semicingente, postice tridentata, altera* (²) *ultra medium irregulari.* — Long. 13 mm.

HAB. Haut-Tonkin : Lao-Kay, mai 1906 (U. LABOISSIÈRE), un seul individu.

Cette espèce a été découverte par Ulysse LABOISSIÈRE, tué glorieusement à la bataille de la Marne, et m'a été généreusement offerte par son frère, notre collègue M. Victor LABOISSIÈRE. Elle est remarquable par sa forme peu allongée, son pronotum creusé en avant, le long du rebord latéral, d'une gouttière étroite mais bien nette, ses élytres à forte convexité dorsale et toute sa surface extrêmement brillante.

2. **Nesitis nigricollis**, n. sp. — *Elongata, subconvexa, nigra, nitidissima. Caput inter callos antennarios punctulatum. Antennae crassae, articulo 3º elongato, articulis 4-8 globosis, clava normali. Pronotum paulo longius quam latius, lateribus a medio postice parallelis, subtilissime punctulatum, basi utrinque punctis aliquot majoribus notatum, plane immaculatum. Elytra elongata, basi immarginata, evidentius punctato-striata, fasciis denticulatis duabus rubris, una subhumerali, altera post medium* (³). — Long. 12,5-13 mm.

HAB. Haut-Tonkin : Tuyen-Quang (RAU), deux individus (⁴).

Du groupe de *N. sexnotata* Wied., mais nettement caractérisé par son pronotum sans taches rouges, ses élytres à lignes de points très marquées et son aspect très brillant.

(1) *Proc. Zool. Soc. Lond.* [1883], p. 79.

(2) Cette deuxième fascie se distingue mal, mais ceci tient évidemment à ce que les élytres ont fermenté.

(3) L'un des *types* présente une légère teinte rougeâtre à l'extrémité de l'élytre.

(4) Le Muséum de Paris possède également cette espèce.

Le tableau suivant résume les caractères spécifiques de tous les *Nesitis* actuellement connus :

Synopsis du genre *Nesitis* Bed.

1. Épipleures de forme normale, régulièrement atténués de la base au sommet. Élytres sans rebord à la base........ 2.

— Épipleures irréguliers, larges et tranchants en avant, brusquement rétrécis en arrière. Élytres rebordés à la base. Pronotum sans taches claires. — Sumatra : mont Singalang (O. Beccari)...................... 7. ***discrepans*** Bed.

2. Élytres avec 3 fascies rousses (la 1^{re} assez loin de la base, la 2^e postmédiane, la 3^e préapicale). Taches postoculaires du pronotum rarement prolongées jusque près de la base (type), leur partie antérieure en forme de croissant ou d'anneau fermé............................ 1. ***attenuata*** Cr.

   a. Élytres à intervalles plans. — Bornéo, Sumatra (*attenuata* s. str.).

   a'. Élytres cannelés. — Sumatra ouest. — (var. *sulcata* Kuhnt).

— Élytres avec 2 fascies rouges (la 1^{re} humérale, la 2^e postmédiane), suivies ou non d'un point rouge préapical..... 3.

3. Pronotum avec une tache rouge derrière chaque œil (parfois aussi avec un point rouge, de chaque côté, à son bord postérieur)....................................... 4.

Pronotum tout noir. — Haut-Tonkin..... 5. ***nigricollis*** Bed.

4. Élytres avec un point rouge préapical. Taches postoculaires du pronotum en forme de crosse. — Philippines : île Mindanao.......................... 2. ***philippinensis*** Gorh.

— Élytres sans point rouge préapical..................... 5.

5. Pronotum sans gouttière au côté interne des rebords latéraux. Insectes assez peu luisants, allongés; élytres régulièrement et peu convexes.............................. 6.

— Pronotum avec une gouttière étroite, mais bien nette en avant, le long des rebords latéraux. Insecte très brillant, simplement oblong; élytres à forte convexité dorsale. — Haut-Tonkin.............................. 6. ***Ulyssis*** Bed.

6. Fascies posthumérales des élytres largement séparées l'une de l'autre du côté de la suture. Base du pronotum

immaculée (type) ou avec deux points rouges. — Java (1).
.... 3. *sexnotata* Wied.

— Fascies posthumérales des élytres se rejoignant du côté de la suture. — Iles Andaman .... 4. *andamanensis* Gorh.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
Trente-quatrième note (2) : Récoltes de M. le capitaine Surcouf dans la région d'El-Goléa

par P. de Peyerimhoff.

CHRYSOMELIDAE HALTICINI.

124. **Phyllotreta randoniae**, n. sp. — Long. 2,2-3,4 mm. — *Elongata, depressa, obscure aenea, micans, antennis (art. 2° saepius excepto) ac femoribus nigris, tibiis brunneis, tarsis rufulis. Caput punctis duobus grossis supraorbitalibus utrinque tantum instructum,*

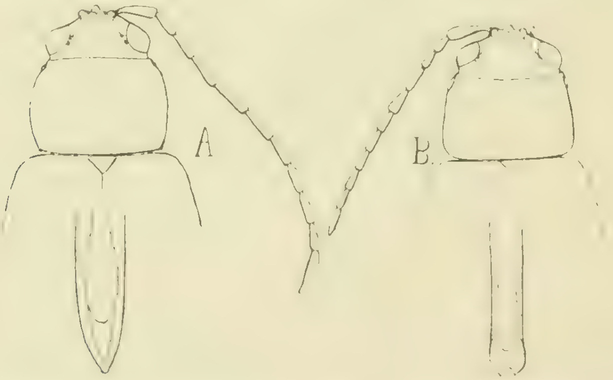


Fig. 1. — Avant-corps et extrémité du pénis: A, chez *Phyllotreta randoniae* Peyerh., B, chez *P. procera* Redt.

---

(1) Je n'ai plus sous les yeux les individus que j'ai cités jadis de Bornéo et des îles Andaman: il se peut que ces derniers soient des *andamanensis*.

(2) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-32, voir ce *Bulletin* [1905-1919]. — 15e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.* (1917], p. 117. — 33e note, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], p. 21-23.

Cette dernière note énumère les récoltes de M. Surcouf dans le Grand Erg occidental, au nord-ouest d'El-Goléa.

antennis perlongis. Pronotum vix transversum, antice (callo plus minusve attrito) et postice attenuatum, ut coleoptera confertissime fortiterpunctatum. — Maris articulo 5° antennarum nullo modo spissato, abdominis segmento ultimo antice carinato, postice foveato, instrumento copulationis lanceolato, integro.

In deserto Africae Minoris, foliis *Randoniae africanae* victitans, hiemalis.

Plateau d'El-Goléa, en février, recueilli par M. J. Surcouf sur *Randonia africana* Coss., arbrisseau désertique appartenant à la famille des Résédacées.

Évidemment voisin, par l'ensemble de ses caractères, de *P. procera* Redt., lequel est également attaché aux Résédacées. Bien distinct (fig. 1) par sa grande taille, la réduction de la ponctuation frontale, les antennes extrêmement longues, le pronotum bien moins transversal, à contours latéraux symétriques, et les signes masculins : le pénis, en particulier, n'a pas cette échancrure terminale qui est si caractéristique chez *P. procera* (cf. Weise, Ins. Deutschl. VI, p. 885).

CURCULIONIDAE.

125. **Cyrtolepis ericius,** n. sp. — Long. 3,5 mm., lat. (coleopt.) 2,2 mm. — *Subglobosus, piceus, pedibus ac antennis fulvis, brunneo et albo alternatim squamulatus, postice perlonge nigro hirtus. Caput transversum, fronte striga ante oculos rotundatos parum exsertos insculpta, medio foveata. Rostrum crassum, aeque longum ac latum, apice emarginatum, ut caput albatum et punctis denudatis setas gignentibus sparsum, pterygiis latis, desuper plane visabundis. Antennae ciliatae, scapo arcuato subclavato, funiculi art. 1° maximo, quam 2° elongato duplo longiore, 3° obconico, vix transverso, 4°-7° moniliatis transversis, clava conica, apice acuta. Pronotum duplo latius quam longius, antice attenuatum et transversaliter impressum, haud constrictum, postice subparallelum, squamulis rotundatis albatis indutum, vittis duabus latis brunneis notatum, punctis denudatis piliferis sparsum. Coleoptera globosa, apice abrupte declivia, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, squamulis oblongis induta, apice, interstitio 4° toto, 6° dimidio antico albata, sutura cum interstitiis 1-2 infuscata, interstitio 3° et 5° fere ex toto, 6° medio, 7° antice maculatim brunneo picta, punctis denudatis perlonge setiferis hirta. Pedes validi, femoribus edentatis, tibiis apice truncatis, intus summo dentatis, pilis subadpressis parce ornatis, tarsis crassis, art. 3° bilobato, angulis connatis.*

E deserto occidentali Africae Minoris.

El-Goléa, un seul spécimen trouvé par M. Surcouf en mars 1919.

Extrêmement distinct de tous les *Cyrtolepis* décrits par sa squamulation dense, ses bandes alternativement claires et foncées et surtout ses poils noirs dressés, courts sur le pronotum, très longs sur les élytres. Ce dernier caractère, considéré à l'exclusion des autres, ferait ranger l'insecte parmi les *Coenopsimorphus* Desbr., mais la structure de la tête, la forme globuleuse de l'arrière-corps et la vestiture des pattes, qui n'est nullement hérissée, mènent plutôt aux *Cyrtolepis* s. str. Au reste, ces divers genres ne semblent pas suffisamment distincts des *Holcorrhinus* Bohem., et il est peu probable qu'ils soient ultérieurement maintenus.

126. **Rhytirrhinus Surcoufi**, n. sp. — Long. 7,5-8 mm. — *Elongatus, angustus, dorso depressus, ex toto cretaceo squamosus (squamis rotundatis, connatis, planis), opacus, concolor aut macula transversa argentata, aegre distincta, coleopterorum medio ornatus, setis pallidis crassis (rostro longioribus) sparsus. Caput cum rostro profunde sulcatum, margine laterali supra oculos expanso, divaricato, producto, rostro ipso crasso, curvato, clypeo acute tuberculato. Antennarum scapus curvatus, crasse squamulatus, funiculi aequilati art. 1-2 elongatis, sumptis ceteros in longitudinem superantibus, 3° quadrato, 4-6 adnexis, transversis, clava fusiformi. Pronotum transversum, cordatum, antice ampliatum, apice alte reflexum et lobatum, basi rotundatum, sulco longitudinali medio interrupto ac utrinque foveis binis longitudinalibus impressum, punctis grossis setulas adpressas gignentibus sparsum. Scutellum convexum, prominulum. Coleoptera elongato-ovata, pronoto latiora, usque ad trientem posticum parallela, versus apicem oblique declivia, apice conjunctim obtusa, punctis profundis in lineas redactis instructa, interstitiis brevissime serie-setulosis, alternatim elevatis : 1° (suturali) integro, 3°, 5° et 7° basi (7° levius) spissatis et nodosis, postice tuberculatis. Corpus subtus punctis grossis sparsum. Pedes elongati, tibiis anticis compressis, extus subrectis, intus sinuatis et apice acute productis, summo ipso denticulis senis aut septenis ornato. — Maris metasternum et abdomen basi depressa.*

E deserto occidentali Africae Minoris.

El-Goléa, une série d'exemplaires recueillis en novembre et décembre par M. SURCOUF. L'insecte affectionne, paraît-il, le *Zygophyllum Geslini* Coss., arbrisseau spécial au Sahara.

DESBROCHERS (*Le Frelon*, XVII, p. 195) a décrit un *Eremiarrhinus elongatus*, d'Égypte, pour lequel M. Maurice Pic (*L'Echange* [1914], p. 38) a désiré créer le genre « *Depresseremiarrhinus* ». Cet insecte, dont j'ai pu voir le *type* unique (1), grâce à l'extrême obligeance de M. René Oberthür, est très voisin de *R. Surcoufi*. Il s'en distingue par la forme encore plus allongée et plus parallèle, les écailles du tégument peu denses, donnant au corps un aspect marbré, par les saillies orbitaires plus fortes, par le pronotum plus cordiforme, à sillon ininterrompu et à reliefs plus accusés, par l'apex des élytres bien moins brusque et plus longuement prolongé, par l'empâtement basilaire aussi marqué sur le 7e interstrie que sur les 3e et 5e. Cet ensemble de différences se maintient sur toute la série de *R. Surcoufi*, composée d'une dizaine d'exemplaires, que j'ai sous les yeux.

Comme ni l'une ni l'autre espèce ne montrent trace, à l'extérieur des tibias de la 1re paire, du long prolongement digitiforme qui caractérise les *Eremiarrhinus* Fairm. et que rien de positif ne les différencie des *Rhytirrhinus* Sch., c'est dans ce dernier genre qu'elles doivent être classées. A fortiori, une dénomination générique nouvelle est-elle superflue.

127. **Apion eremita**, n. sp. — Long. 2-3 mm. (rostro excl.). — *Corpus pulvinatum, antice extenuatum, postice piriforme, nitidum, nigrum, pube squamiformi adpressa argentea, saepius decidua indutum. Caput cylindricum, oblongum, fronte parce punctata, vertice transversaliter subtilissime corrugato, oculis planatis, rostro crasso, subrecto, parce punctulato, apice pernitido, pronoto in longitudinem (apud ♂) subaequali, antennis circa trientem basalem insertis, brevibus, scapo claviformi, funiculi art. 1° obconico, 2° sesquibreviore, ceteris obconicis, vix aut paullo longioribus quam latioribus, setiferis, clava fusiformi. Pronotum sesquilongius quam latius, antice subconstrictum, disco transversaliter corrugatum. Scutellum transversum. Coleoptera basi quam pronoto duplo latiora, postice ampliata et pulvinata, humeris callosis, striatopunctata, interstitiis quam striis latioribus triplo, impunctatis, levissimis, antice saepius convexis, postice planis. Pedes validi, tarsis quam tibiis vix brevioribus, articulis 1-2 elongatis, ultimo quam 1e manifesto longiore, unguilis edentatis. — Maris rostrum brevius.*

In eremis Saharae occidentalis, *Calligono comoso* ut videtur victitans.

Découvert en février 1919, aux environs d'El-Goléa, au nombre de 4 spécimens. M. J. Surcouf a vu ces insectes ronger les feuilles de *Calligonum comosum* L.

---

(1) J'ai pu identifier à ce *type* trois spécimens algériens, l'un de Tilremt, que possède M. L. Bedel, les deux autres de Colomb-Béchar (Muséum de Paris).

Les caractères aberrants de cet *Apion* rendent son classement difficile. Il a des rapports avec le groupe *Onychapion*, composé, comme on sait, des parasites du genre *Tamarix;* mais le dernier article des tarses (onychium) est moins long que chez aucune espèce dudit groupe. Il me semble que ses affinités les moins éloignées (rostre droit, épais, de la longueur du pronotum chez le ♂, parasitisme sur une Polygonacée) sont plutôt avec les espèces qualifiées « curtirostres », bien que l'insertion des antennes soit rapprochée de la base. Il est évident, d'ailleurs, que si certaines des divisions établies par Schilsky et actuellement en usage sont naturelles, d'autres, au contraire, sont purement artificielles et imaginées pour la seule commodité de la détermination.

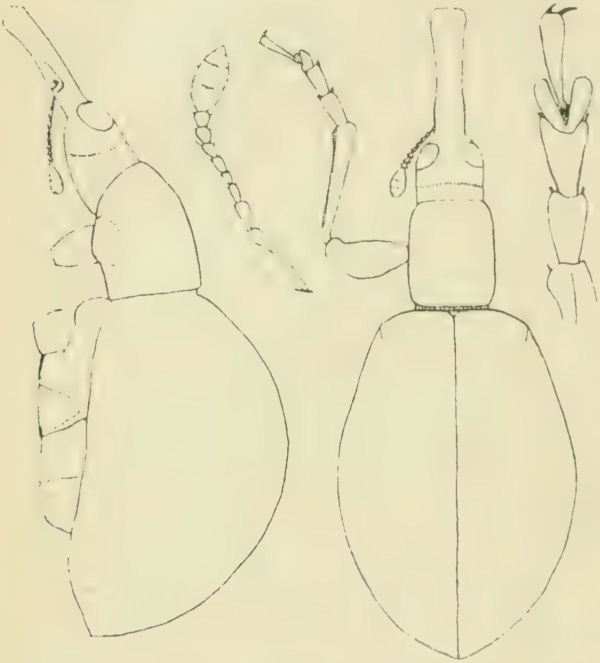


Fig. 2. — *Apion eremita* Peyerh. : corps, vu de dos et de profil; antenne et tibia antérieur.

⁂

Liste des Coléoptères recueillis par M. J. Surcouf.

Cette liste comprend, outre la faune d'El-Goléa et de ses environs immédiats (novembre 1918 à mars 1919), une récolte extrêmement intéressante faite en décembre à Zirara, bordj situé entre Ghardaïa et El-Goléa, à 90 kilomètres au nord de ce dernier poste. Les lettres G. et Z., placées entre parenthèses, désigneront respectivement ces deux localités.

Cicindela lunulata Fabr. (G.). — *Calosoma Olivieri* Dej. (G.). — *Scarites Eurytus* Fisch. (G.). — *Bembidion Andreae* Fabr. (Z.). — *Tachys haemorrhoidalis* var. *socius* Schaum (G.) — *Siagona depressa*

Fabr. (Z.). — *Chlaenius spoliatus* Rossi (G.). — *Pseudophonus griseus* Panz. (Z.). — *Anisodactylus poeciloides* Steph. et var. *Winthemi* Dej. (G.). — *Egadroma marginata* Dej. (G). — *Orthomus barbarus* Dej. (G.). — *Sphodrus leucophthalmus* L. (G.). — *Dromius meridionalis* Dej. (G). — *Metabletus fuscomaculatus* Motsch. (G). — *Microlestes aevipennis* Luc. (Z.). — *Cymindis sitifensis* Luc. (G.). — *Anthia venator* Fabr. (G).

Dytiscus circumflexus Fabr. (G.).

Eulissus fulgidus Fabr. (G). — *Atheta gregaria* Er. (G). — *A. coriaria* Kr. (G.). — *Aleochara moesta* Gravh. (G.). — *A. nitida* Gravh. (G.).

Cryptophagus mascarensis Reitt. (G.). — *Thorictus Foreli* var *Bonnairei* Wasm. — *Coccinella Doublieri* Muls. (Z.)

Telopes uniformis Fairm. (G.).

Drasterius figuratus Germ. (G., Z.). — *Cardiophorus bousaadensis* Buyss. (G., Z.) et var. *impexus* Buyss. (G.). — *C. stoliger* Buyss. (G). — *C. Chobauti* Buyss. (Z.) (¹).

Anelastidius Feisthameli Graëlls (Z.).

Melanophila aequalis Mannh. (Z.). — *Agrilus Munieri* Ch. Bris. (G.) (²).

Xystrocerus barbarus Pic (G.).

Anthicus Gœbeli Laf. (Z). — *A. quisquilius* Thoms. (Z.). — *Ochthenomus unifasciatus* Bon. (G.).

Lyttonyx bilateralis Mars. (G.).

Mycetocharina megalops Fairm. (G., Z.). — *Heliotaurus angusticollis* Muls. (G.).

Zophosis approximata Deyr. (G.). — *Z. mozabita* Fairm. (G.). — *Erodius exilipes* Luc. (G.). — *Adesmia Faremonti* Luc. (Z.). — *Mesostena longicollis* Luc. (G.). — *Herlesa cavifrons* Fairm. (G.). — *Oterophloeus humerosus* Fairm. (Z.). — *Tentyria hircipes* Peyerh. (G.). — *Tentyriomorpha rotundicollis* Kr. (G.). — *Akis Goryi* Guér. (G.). — *Scaurus tristis* Ol. (G.). — *Pimelia Lesnei* Peyerh. (G.). — *P. Latastei* Sén. (G.). — *Prionotheca coronata* Ol. (G.). — *Ocnera hispida* Forsk. (G.). — *Leucolaephus Perrisi* Luc. (G). — *Pachypterus mauritanicus* Luc. (Z.). — *Anemia granulata* Cast. (G.). — *A. Chobauti* Reitt. (G.). — *A. Fausti* Solsky (Z.). — *Brachyesthes Gastoni* Fairm. (G.). — *Gonocephalum setulosum* Fald. (Z.). — *G. famelicum*

---

(1) Ces quatre *Cardiophorus* ont été nommés par M. H. du Buysson.

(2) M. L. Bedel et moi avons identifié cet insecte d'après le *type* de Ch. Brisout, décrit de Tébessa.

Ol. (G.). — *Eurycaulus Marmottani* Fairm. (G.). — *Palorus subdepressus* Woll. (Z.).

Tetropiopsis numidica Chob. (G., Z.) (¹). — *Hesperophanes fasciculatus* Fald. (G., Z.) (²).

Entomoscelis cornea Ab. à 30 kil. au S.-E. d'El-Goléa . — *Diorhabda elongata* Brullé (Z.). — *Phyllotreta randoniae* Peyerh. (G.). — *Thyamis ochroleuca* Marsh. (G.).

Cyrtolepis ericius Peyerh. (G.). — *Sitona Formaneki* Reitt. (Z.). — *S. cambricus* Steph. (Z.). — *Phacephorus nubeculosus* Fairm. (G.). — *Rhytirrhinus Surcoufi* Peyerh. (G.). — *Rhytidoderes plicatus* Ol. (Z.). — *Lixus* (*Prionolixus* Desbr.) sp. (Z.) (³). — *Ceuthorrhynchus granifer* Schultze (G.) (⁴). — *Apion eremita* Peyerh.

Psammobius laevistriatus Perr. (Z.). — *Rhyssemodes Reitteri* Orb. (G., Z.). — *Aphodius palmetincola* Karsch (G.). — *A. brunneus* Klug (G., Z.). — *A. hydrochoeris* Fabr. (G.). — *A. opacus* Reitt. (G.). — *A. lividus* Ol. (Z.). — *Onthophagus sticticus* Har. (Z.). — *Amadotrogus* sp. (Z.) (⁵). — *Europtron confusum* Mars. (G., Z.). — *Adoretus epistomalis* Chob. (Z.). — *Peradoretus Kœchlini* Mars. (Z.). — *Hoplopus atriplicis* Fabr. (Z.).

Description d'un *Colobaspis* nouveau du Yunnan

[COL. CHRYSOMELIDAE]

par Julien ACHARD.

Colobaspis regalis, n. sp. — Allongé, parallèle, peu convexe, longuement pubescent. Tête flave roux, rugueusement et profondément ponctuée, marquée d'une fossette sur le vertex, ornée d'une

---

(1) Un seul spécimen de chaque localité. Ces insectes ont été capturés à la lumière.

(2) A El-Goléa, M. SURCOUF l'a obtenu du bois de Mûrier (cf. *Ann. Soc. ent. Fr.* [1919], p. 212).

(3) Insecte de taille moyenne (9,5 mm., rostro excl.), à tibias antérieurs fortement denticulés en dedans. Le désordre de nomenclature où se trouvent actuellement les genres démembrés des *Lixus* ne permet pas de hasarder plus de précision.

(4) Régulièrement trouvé par M. SURCOUF sur *Henophyton deserti* Coss. Dur., Crucifère arbustive de l'extrême-sud.

(5) Une seule ♀, distincte de celle d'*A. scutellaris* Luc. par sa ponctuation moins grossière, beaucoup plus dense, la présence au pronotum d'une bande longitudinale lisse, un peu surélevée, les tarses plus minces, le dernier article des palpes maxillaires plus allongé, etc.

macule noire frontale et d'une pubescence grise serrée. Antennes flaves, semblables à celles de *C. speciosus* Baly. Pronotum flave roux, densément, fortement et irrégulièrement ponctué, orné d'une large bande médiane et d'une macule infra-latérale noires et avec les angles antérieurs bordés de jaune pâle; dent latérale petite, située très près de la base; bords latéraux fortement rétrécis, en ligne presque droite. Écusson noir, large, légèrement concave au sommet. Élytres parallèles, largement et séparément arrondis au sommet et avec les épaules fortement proéminentes, ornés chacun de deux grandes taches noires, la première sous-humérale, irrégulièrement arrondie et touchant presque le calus huméral, le bord latéral et la suture, la seconde transverse allant du bord latéral à la suture et située au second tiers; le fond est rouge orangé de la base à la seconde macule, puis testacé pâle jusqu'au sommet; la longue pubescence est blanche sur le fond rouge et noire sur les parties noires et au sommet. Surface couverte d'une ponctuation forte et serrée, presque rugueuse à la base et progressivement plus fine et plus écartée jusqu'au sommet. Dessous couvert d'une longue pubescence blanche, plus dense sur la poitrine. Cette dernière est noire, sauf la dépression comprise entre les tubercules du métasternum qui est orangée; abdomen et pygidium testacés avec les segments bordés de noir à la base et légèrement ponctués. Pattes antérieures et intermédiaires flave testacé, avec une petite macule noire sur la face externe des fémurs; fémurs postérieurs testacés sur la face interne, rouges à la base, jaune-testacé au sommet et largement maculés de noir sur la face externe.

♂. Fémurs postérieurs avec une large dent tuberculiforme située après le milieu et une forte dent apicale aiguë.

♀ Fémurs postérieurs avec une seule petite dent apicale.

Long. : 9-10 mm.

Hab. : Chine, Haut-Yunnan.

Types : 1 ♂, 1 ♀ in collection Achard (reçus de M. Donckier).

Sur *Baeocera argentina* Pic [Col. Scaphidiidae]

par Maurice Pic.

Notre collègue J. Achard a décrit récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], p. 351) un *Baeocera bicolor* de la République Argentine qui doit se rapporter à *B. argentina* Pic (Mél. Exot.-Ent., XVII (1916), p. 19).

La forme typique et les variétés de cette espèce peuvent se distinguer de la façon suivante :

1. Tête testacée.. 2.
2. Prothorax et base des élytres plus ou moins foncés ou enfumés (*diluta* Ach.)........................... ***argentina*** Pic.
2'. Prothorax et base des élytres testacé-rougeâtre concolore. .... v. **tucumana** n. var.
1'. Tête et prothorax noirs, concolores........... v. ***bicolor*** Ach.

La forme type et la v. *bicolor* Ach. proviennent de Buenos-Ayres, tandis que la v. *tucumana* Pic est originaire du Tucuman.

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique
[COL. CHRYSOMELIDAE] (¹)

par V. LABOISSIÈRE.

Stenella limbata, n. sp. — Allongé subparallèle, testacé brunâtre, vertex et élytres noir brillant, les derniers bordés de brunâtre sur le bord latéral dans toute sa longueur, surface très finement ponctuée; dessous testacé, abdomen noir, dernier segment jaune; pattes testacé brunâtre, derniers articles des tarses plus foncés. — Long. 4-4,5 mm.

Afrique Orientale : Tavéta [alt. 750 m.] (ALLUAUD et JEANNEL, mars 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Cerochroa cincta, n. sp. — Ovale un peu allongé, noir, tête et pronotum testacé roussâtre, la première avec une tache sur le vertex, le second cinq taches peu apparentes, noires; surface grossement ponctuée, antennes noires, écusson brun roux, élytres noir verdâtre complètement bordés de roux, plus fortement en arrière et au sommet, densément et fortement ponctués. Dessous et pattes noirs, processus métasternal conique s'avançant jusqu'au niveau des hanches antérieures. — Long. 14 mm.

Afrique occidentale : Congo français : Mayoumba. Coll. Laboissière.

Candezea marangana, n. sp. — Ovale oblong, jaune testacé faiblement rougeâtre sur le pronotum et les cuisses, labre et poitrine

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 327-329; — *l. c.* [1919], p. 281-283; — *l. c.* [1919], p. 302-305; — *l. c.* [1919], p. 329-332; — *l. c.* [1919], p. 365-368.

noirs ainsi que l'extrême base du premier article des tarses postérieurs et le dernier article des antennes. — Long. 6,5-7 mm.

Afrique Orientale : Fort-Hall dans le district de Maranga sur le versant sud-ouest du mont Kénia (Alluaud, nov. 1904). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Candezea rostrata, n. sp. — ♂. Jaune brillant, plus pâle sur les élytres; hanches, cuisses, poitrine et abdomen, moins le sommet du quatrième segment et le cinquième entièrement jaunes, noir brillant; écusson également noir, lisse. Tête à face convexe sans aucune carène. — Long. 4,25 mm.

Afrique Orientale : zone inférieure du mont Kilimandjaro (Alluaud, janv.-avril 1904).

Candezea umbilicata, n. sp. — Ovale, jaune testacé, un point à la base du premier article des tarses postérieurs, sommet des mandibules, dernier article des antennes et trois taches sur les élytres noirs, ces taches placées : la première transversale près de la base, les deux autres transversalement après le milieu; surface convexe, couverte de gros points profonds dont le diamètre est plus grand que les intervalles qui les séparent; au fond, vu à un fort grossissement, on aperçoit deux ou trois petits points brillants. — Long. 4,75 mm.

Afrique Orientale : Mombasa (Alluaud, juillet 1904). Muséum de Paris.

Candezea clathrata, n. sp. — Elliptique, jaune testacé, vertex rougeâtre, pronotum faiblement verdâtre, antennes rembrunies à partir du quatrième article, élytres avec une bande latérale, la base, le sommet et la suture noirs et en plus six bandes longitudinales parallèles, brunes, peu marquées, n'atteignant ni la base ni le sommet, plus visibles en arrière. — Long. 4,5 mm.

Afrique Orientale : de Tiwi à Gazi (Alluaud et Jeannel, nov. 1911). Muséum de Paris.

Monolepta Alluaudi, n. sp. — Tête, antennes, pronotum et pattes en majeure partie jaune pâle, élytres, poitrine et abdomen rougeâtres. — Long. 4,5-5 mm.

Afrique Orientale : Kijabi [alt. 2.100 m.] (Alluaud et Jeannel, déc. 1911); — versant ouest du mont Kénia dans la zone des forêts inférieures [alt. 2.400 m.] (Alluaud et Jeannel, janv.-février 1912); — Pori de Mbuyuni [alt. 1.110 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912); — Landiani [alt. 2.500 m.] (Alluaud, oct. 1904). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Monolepta Jeanneli n. sp. — Tête, pronotum et partie des cuisses noirs, antennes, tibias et tarses flaves, poitrine, abdomen et élytres rouges, les derniers avec un fin liséré noir sur la moitié antérieure du bord latéral. — Long. 5 mm.

Afrique Orientale : Kijabé [alt. 2.100 m.] (Alluaud et Jeannel, déc. 1911). Muséum de Paris.

Monolepta Jeanneli var. **dimidiata**, n. var. — Coloration de l'espèce typique, mais l'écusson et le tiers basal des élytres noirs, cuisses postérieures noires sauf au sommet. — Long. 5 mm.

Afrique Orientale : Rivière Ambony dans la zone inférieure du mont Kénia (Alluaud 1909). Muséum de Paris.

Monolepta Jeanneli var. **bicincta**, n. var. — Diffère de la var. *dimidiata* par une deuxième bande large, noire, placée après le milieu de l'élytre et reliée à la bande basale par une ligne noire longeant le bord latéral, écusson rougeâtre. — Long. 4 mm.

Afrique Orientale : Ouganda central dans la région de Boujongolo (Alluaud, décembre 1909).

Monolepta ugandaensis, n. sp. — Ovale, rougeâtre, abdomen jaune, côtés du prosternum, partie antérieure de la tête, marge latérale du pronotum et deux bandes transversales, la première basale, la seconde postmédiane, sur chaque élytre, noires. — Long. 3,75 mm.

Afrique Orientale : Unyoro méridional (Alluaud, janvier 1909). Muséum de Paris.

Monolepta ephippiata Gerst. var. **keniaensis**, n. var. — Tête à part quelques points jaunes vers l'épistome et pronotum noirs, écusson noir; élytres entièrement bordés de noir sur le bord latéral, la suture, la base et le sommet avec, en outre, la bande onduleuse transversale, placée un peu avant le milieu, qui existe chez l'espèce typique. — Long. 5-5,5 mm.

Afrique Orientale : Voï [alt. 600 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1911) ; — Rivière Ambony dans la zone inférieure du mont Kenia (Alluaud, nov. 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Monolepta buraensis, n. sp. — Jaune testacé, partie antérieure de la tête noire, antennes pâles avec la pointe du dernier article noire, écusson brun roux. Élytres avec une bande basale noire, parfois remplacée par deux taches, l'une juxtascutellaire, l'autre humérale, reliée latéralement à une bande médiane transversale, une troisième bande arquée, noire, avant le sommet, remontant légèrement sur le bord latéral et limitée en arrière par une ligne rougeâtre qui longe toute la suture et rejoint latéralement la bande médiane. Dessous jaune testacé, poitrine et cuisses postérieures rougeâtres, pygidium noir. — Long. 5-5,5 mm.

Afrique Orientale : Bura [alt. 1.050 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912); — Voï (Alluaud sept. 1907). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Monolepta deleta Weise, var. **bambusae,** n. var. — Dessous, pattes, antennes et écusson noirs, tête et pronotum jaune rougeâtre, élytres entièrement jaune testacé ou jaune pâle avec parfois une faible ligne rougeâtre partant du calus et s'étendant sur le bord latéral. — Long. 3,5-4,5 mm.

Afrique Orientale : monts Arberdare, de Nyéré à Naivasha, forêts de bambous sur le versant ouest du mont Kinangop [alt. 2.700-3.000 m. (Alluaud et Jeannel, février 1912).

Un Membracide [Hem.] nouveau pour la Faune française

par le Dr V. Lallemand.

Durant mon séjour à Montpellier en qualité de médecin attaché à l'hôpital militaire, M. E. Lavagne me confia la détermination des Homoptères qu'il avait recueillis dans la région. Je fus très surpris de rencontrer parmi ceux-ci des Membracides du genre *Ceresa*, genre dont aucun représentant n'a encore été signalé en Europe. Ces insectes, que je rapportai à *Ceresa bubalus* F., avaient été récoltés à St-Guilhem-le-Désert et à Lattes (Hérault). M. Lavagne ne put me donner aucune autre indication sur leur capture mais, en septembre 1918, j'ai recueilli moi-même à Lattes, en fauchant sur des *Equisetum* parmi lesquels serpentaient des tiges de jeunes vignes, trois individus de cette espèce.

Ceresa bubalus F. est répandu aux États-Unis, principalement dans la région orientale (Colorado, Utah, Californie); il est donc possible que cette espèce ait été importée en Europe avec des jeunes plants de vigne, bien qu'il soit curieux de la rencontrer à Lattes et à St-Guilhem, deux régions absolument dissemblables et très distantes.

Note sur les Proctotrypides [Hym.]

par Jean L. Lichtenstein et François Picard.

1. *Gonatopus Marshalli* Kieff. — Ce Dryinide que Kieffer (¹) a séparé du *lunatus* Kl. a été signalé en Angleterre et en Corse. Nous l'avons pris en fauchant sous les bois de pins de Bolquère (Pyrénées-Or^{les}) à 1.800 m., au mois d'août. Il est intéressant de noter que les adultes étaient fort rares, et que cependant la plupart des Homoptères que nous avons vus dans cette région, étaient porteurs de larves de *Gonatopus*. Nous avons obtenu d'élevage une autre espèce non encore déterminée.

2. *Gonatopus formicarius* Ljungh. — Nous possédons de Lattes (Hérault) cet insecte connu seulement jusqu'ici d'Europe boréale et centrale.

3. *Parasierola gallicola* Kieff. — On admet que ce Proctotrypide est gallicole; cependant il est sorti en janvier d'une branche d'orme sèche, à Montpellier; peut-être n'était-ce qu'un simple hivernage. C'est un Bethylide nouveau pour la faune de France.

4. *Bethylus fuscicornis* Jur. — Prédateur de chenilles d'après Haliday (²), gallicole selon d'autres auteurs, nous l'avons vu éclore de branches d'ormes, mais en juin, ce qui se concilie mal avec un simple hivernage.

5. *Pseudisobrachium pubescens* Kieff. — Une ♀ de cette espèce, décrite de Grèce, a été capturée dans l'Hérault.

6. *Cephalonomia rufa* Kieff. — On ne connaissait pas les mœurs de ce Béthylide. Il nous a été communiqué par M. Puel qui l'a obtenu de tiges de *Salicornia fruticosa* L. où il est parasite du *Gastrallus immarginatus* Müll., en Camargue.

7. *Cephalonomia hypobori* Kieff. — Cet insecte, dont la description a paru dans Picard (³), a été cité comme un parasite de l'*Hypoborus ficus* Er. C'est un hôte commun, à Montpellier, de plusieurs Scolytides, notamment de *Eccoptogaster* (*Scolytus*) *rugulosus* Ratz., dans le Prunier, de *Eccoptogaster amygdali* Guér., dans le Laurier-cerise, et de *Phloeosinus thuyae* Perris, dans le Cyprès.

---

(1) Kieffer, 1904. *Proctotrypidae*, in André, Species des Hyménoptères, t. IX.

(2) Haliday, 1834. Notes on the Bethyli and on Orginus pedestris. *Ent. Mag. London*, vol. 2.

(3) Picard, 1920. Les Insectes du Figuier (Ann. des Epiphyties 1919).

8. ***Pedinomma rufescens*** Wetsw. var. ***antennalis*** Kieff. — Cette variété, nouvelle pour la France, a été trouvée sous une pierre basaltique enfoncée, et qu'on a été obligé de soulever au levier, à Agde (Hérault). C'est la localité habituelle d'un Coléoptère, l'*Anillus Mayeti* Ch.Bris.

9. ***Lagynodes crassicornis*** Kieff. — Nouveau pour notre pays, où l'on n'avait récolté jusqu'ici que le *L. pallidus* Boh.; trouvé en tamisant des feuilles mortes à St-Guilhem le Désert et à Castelnau-le-Lez (Hérault).

10. ***Plastomicrops acuticornis*** Kieff. — Ce genre, qui n'a qu'une espèce européenne, était connu d'Italie. Nous l'avons également de St-Guilhem-le-Désert (Hérault).

11. ***Rielia manticida*** Kieff. — Les notes récentes de l'abbé Kieffer (1) et de L. Chopard (2) nous engagent à parler de cet insecte que nous avons eu souvent l'occasion d'observer à Montpellier. Il est très commun dans l'Hérault, fixé sous les ailes de *Mantis religiosa* L.; nous l'avons cherché vainement sur *Iris oratoria* L. Il ne nous est pas éclos des oothèques récoltées, mais nous avons observé que ceux portés par les Mantes adultes se comportent comme le décrit L. Chopard.

12. ***Galesus numidianus*** Kieff. var. **obscuripennis**, n. var. — Nous avons trouvé à Montpellier, en octobre, cette nouvelle variété, différant du type nord-africain par les ailes rembrunies et par le sillon dorsal qui atteint la moitié de la longueur de l'abdomen, tandis qu'il dépasse à peine le tiers de celui-ci chez le type.

13. ***Lepidopria pedestris*** Kieff. — Trouvé à Agde (Hérault), en décembre, est nouveau pour la France; signalé jusqu'ici d'Italie.

Description d'un *Haania* Sauss. [Orth. Mantidae] du Laos

par L. Chopard.

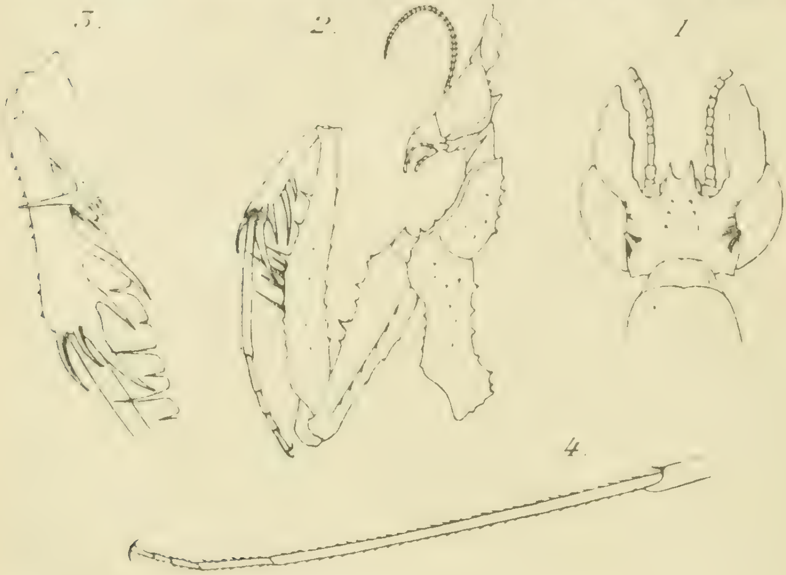
Haania Vitalisi, n. sp. — *Type* : Un mâle provenant de Xieng-Khouang, province du Tranninh (R. Vitalis de Salvaza, 14-I-19).

♂. Tête assez petite, le front excavé, présentant de chaque côté, en avant des yeux, un grand lobe foliacé, à bords un peu dentelés. Occiput assez court, faiblement bombé, noirâtre, portant un assez gros tubercule conique près de chaque œil; deux ou trois autres très petits tubercules se trouvent en avant de celui-ci, suivant le bord de l'œil; enfin deux rangées de trois petits tubercules arrondis descendent vers le front, près de la ligne médiane; celle-ci est claire, très finement sillonnée. Lobes frontaux presque aussi longs que les yeux, à bords denticulés, foliacés, face supérieure un peu concave, face inférieure présentant une carène médiane dentelée; milieu du front occupé par deux prolongements juxta-ocellaires aigus. Écusson frontal un peu plus haut que large, noirâtre, à bords latéraux s'arrondissant vers le haut et se terminant en un angle saillant. Clypéus court, caréné transversalement. Palpes à dernier article noirâtre, subaigu. Yeux gros, subtriangulaires, à sommet arrondi; ocelles très gros, ovalaires, les supérieurs à la base des épines frontales, latéralement, l'inférieur entre les deux épines, touchant presque les supérieurs. Antennes courtes, brunes, moniliformes, à 1er et 2e articles assez gros, plus clairs, 3e grêle, plus long que les suivants; chacun des articles suivants porte quelques longs poils près de l'apex.

---

(1) Kieffer, *Bull. Soc. ent. France*, [1919], p. 357.

(2) Chopard, 1920, *C. R. Ac. Sciences*, Paris, t. 170, p. 140.



Haania Vitalisi, n. sp.

Fig. 1. Tête, vue de dessus, × 7 ; — fig. 2. Tête, thorax et patte antérieure, face latérale, × 5 ; — fig. 3. Armure des fémur et tibia antérieurs, face interne, × 14 ; — fig. 4. Tarse postérieur, × 14.

Pronotum assez long, à dilatation très marquée, ligne médiane présentant une carène irrégulièrement dentelée, bords denticulés ; prozone relativement longue, séparée de la métazone par un sillon profond et relevée anguleusement par rapport à celle-ci. Mésonotum un peu plus long que large, terminé par deux pointes membraneuses triangulaires ; métanotum plus long que le mésonotum, caréné longitudinalement.

Abdomen déprimé, les angles postérieurs de chaque tergite un peu saillants ; sternites à bord postérieur anguleux et faiblement caréné au milieu. Plaque suranale assez courte, très largement arrondie mais brusquement terminée en une petite pointe. Plaque sous-génitale, grande, à apex légèrement échancré, portant deux styles rapprochés, courts, coniques. Cerques épais, n'atteignant pas l'apex de la plaque sous-génitale, de huit articles gros et courts, le dernier conique.

Hanches antérieures triquètres, à bords denticulés, dépassant un peu en arrière le bord postérieur du pronotum ; lobes apicaux de la face interne contigus, le supérieur faiblement dilaté. Trochanters tuberculés en dessous, présentant à la face interne une tache noire, luisante. Fémurs longs et grêles, à bord supérieur sinué et denticulé, bords inférieurs garnis de petits tubercules dans leur partie basale, laquelle est à peu près égale à la partie apicale ; face externe marbrée de brun et de jaunâtre, avec quelques petits tubercules sur la ligne médiane, face interne lisse, à grandes taches noirâtres, portant une très petite brosse près de l'apex ; quatre épines discoïdales dont la 1^{re} et la 2^e subégales, la 3^e longue, la dernière plus courte, la 3^e étant insérée presque sur le bord interne, tout à fait en dehors de la ligne des trois autres ; neuf épines internes : 1^{re} courte, 2^e longue, un peu courbée, 3^e courte, 4^e un peu moins longue que la 2^e, 5^e très courte, 6^e plus courte que la 4^e, un grand intervalle jusqu'à la brosse, 7^e très courte, 8^e très longue, épaisse, droite, 9^e apicale, petite ; trois épines externes dans la première moitié de la partie apicale, dont la médiane plus courte que les deux autres. Tibias courts, comprimés, à bord supérieur un peu dentelé, apex épaissi, variés de jaunâtre et de brun ; deux épines externes, dont une grande apicale, une plus courte vers le milieu ; quatre épines internes : 1^{re} très courte, près de la base, 2^e épaisse et longue, un peu courbée, vers le tiers apical, 3^e à l'apex, assez forte, remontée à côté de l'ongle, 4^e un peu plus longue que la 3^e et au-dessus d'elle, presque rejetée sur le bord supérieur ; griffe très forte, courbée, à surface finement striée. Tarses très longs, à métatarse dépassant l'ensemble des autres articles.

Hanches intermédiaires et postérieures à bord antéro-externe un peu élargi en lamelle ; fémurs et tibias grêles, égaux, annelés de brun, les fémurs un peu épaissis près de l'apex, à bord supérieur présentant une trace de lobe; tibias armés de deux petites épines inférieures, à bord supérieur prolongé en lobe triangulaire; tarses extrêmement longs et grêles, le métatarse atteignant le triple de l'ensemble des autres articles.

Élytres étroits, à bords parallèles et apex arrondi, transparents, le champ antérieur et les nervures principales mouchetés de brun; stigma étroit, courbe, accolé à une tache brune irrégulière; partie apicale un peu rembrunie, irrégulièrement tachetée; champ antérieur très étroit, à nervules en réseau serré; veine humérale simple, médiane bifurquée vers le tiers apical, discoïdale deux fois bifurquée avant le stigma, son rameau supérieur fourchu; nervules formant un réseau polygonal irrégulier, beaucoup plus serré vers l'apex et le long de la nervure humérale. Ailes transparentes, irisées, l'apex un peu enfumé et tacheté de brun; veine discoïdale bifurquée vers le milieu, 1re axillaire bifurquée, échancrure anale assez marquée.

Long. du corps 23 mm.; long. pronot. 6 mm.; larg. pronot. 2,5 mm.; hanches ant. 5 mm.; fém. ant. 6,6 mm.; tib. ant. 2,5 mm.; tarse ant. 5,5 mm.; fém. post. 7,5 mm.; tib. post. 7,5 mm.; tarse post. 8,5 mm.; métatarse post. 6,2 mm.; élytres 22 mm.; larg. élytres 4 mm.; ailes 17 mm.

Cette espèce est certainement très voisine de *Haania lobiceps* (Haan), de Sumatra, mais je la crois distincte de celle-ci, car elle est sensiblement plus grande et le profil du pronotum figuré par Haan est bien différent; malheureusement la brève description de Haan ne permet de juger aucun des intéressants caractères fournis par l'armature des pattes. Giglio-Tos a rapporté au même genre une espèce des Philippines, *H. philippina* Giglio-Tos (*Bull. Soc. ent. it.*, XLVI [1914], p. 200; celle-ci est décrite avec une telle concision qu'il est impossible de savoir en quoi elle diffère de la première.

Giglio-Tos (*loc. cit.*, p. 198) semble d'ailleurs avoir mal interprété les figures 4 et 5 de Haan; il est difficile d'admettre, comme il le fait, que ces deux figures représentent le même insecte; sans parler des lobes abdominaux, qui peuvent disparaître à la dernière mue, le profil du pronotum est très différent, la figure 4, seule, montre les lobes frontaux et les épines ocellaires que nous retrouvons chez l'espèce ici décrite, et la forme des fémurs est complètement dissemblable dans les deux figures.

Conformément à l'opinion de Saussure, je pense donc que Haan a figuré deux espèces sous le même nom; ces deux espèces peuvent être considérées comme les types de deux genres caractérisés comme suit :

— Lobes frontaux foliacés au-dessus des yeux; 2 épines juxta ocellaires, fémurs antérieurs très longs et grêles, armés de 3 épines externes et de 4 discoïdales dont la 1^{re} rejetée vers le bord interne........................ *Haania* Sauss.

— Pas de lobes frontaux ni d'épines ocellaires, fémurs moins allongés (armature inconnue)........ *Parairidopteryx* Sauss.

Giglio-Tos passant complètement sous silence, dans sa description, la forme et l'armature des fémurs et les lobes frontaux, on peut supposer qu'il a eu entre les mains des individus appartenant plutôt au second de ces genres, car les caractères très remarquables du genre *Haania* n'auraient pu lui passer inaperçus.

Captures d'Araignées rares dans la région parisienne

par le comte de Dalmas.

Un Oonopide, *Tapinesthis inermis* E. S., n'était connu il y a peu d'années que par cinq individus, provenant du même nombre de localités de la France méditerranéenne, à l'est du Rhône. Je l'ai récolté assez abondamment dans les Alpes-Maritimes et ai déjà signalé sa capture en Maine-et-Loire, au Lion d'Angers. Depuis, j'ai pris une femelle en Seine-et-Oise, dans la forêt de Marly, et notre collègue, M. L. Berland, l'a également recueilli à Buc, près Versailles. Cette rare espèce vit donc normalement dans l'Ile-de-France.

Un autre Oonopide, *Oonops domesticus* Dalmas, dont les seuls représentants provenaient de chez moi, rue de Berri, à Paris, m'est envoyé par notre collègue M. Bondroit, qui l'a trouvé courant sur sa table de travail, dans le laboratoire de la Faculté des Sciences, rue d'Ulm; deux de mes exemplaires ont du reste été pris de la même manière. Sa présence dans les habitations est constatée de ce fait en des points éloignés de la capitale (Étoile et Panthéon) et il est probable que les spécimens, capturés auparavant dans les mêmes conditions et rapportés à *Oonops pulcher* Templ., appartiennent plutôt à cette forme.

Parmi les récoltes faites aimablement à mon intention par M. Bondroit, rue d'Ulm, on peut citer *Dysdera crocata* C. K. et *Scytodes thoracica* Latr., deux espèces communes dans le midi, et qui, sous notre climat, ne se rencontrent, le premier qu'au voisinage immédiat, et le second qu'à l'intérieur des maisons, où M. Bondroit m'informe qu'il serait commun à Bruxelles. J'ai trouvé ce dernier dans un parc au Lion d'Angers (Maine-et-Loire), limite septentrionale, à ma connaissance, de son habitat à l'air libre.

Un Pholcide vraisemblablement exotique et d'origine inconnue, *Physocyclus Simoni* Berl., semble être réellement acclimaté en France et faire maintenant partie de notre faune. Le *type*, un mâle, a été découvert en 1911 par M. L. **Berland** dans les caves de la Sorbonne; une femelle l'a été chez moi, rue de Berri, en 1915; une autre femelle vient d'être trouvée cet hiver par M. **Berland** dans la cave de sa maison, B^{d} S^{t}-Marcel. Son existence est ainsi prouvée en divers quartiers de Paris. En outre, à la fin de septembre 1918, j'ai pris chez moi à S^{t}-Germain-au-Mont-d'Or (Rhône), huit individus mâles et femelles, dans un grand placard au rez-de-chaussée. Or, l'habitation n'ayant pas été chauffée durant les deux hivers précédents, très rigoureux — toutes les canalisations d'eau intérieures ont gelé — ceci prouve que *Physocyclus Simoni* Berl. peut sans inconvénient supporter le rude climat de la région lyonnaise. En juin 1919, je l'ai retrouvé dans le même placard.

Bulletin bibliographique.

Canadian Entomologist (*The*), LI (1919), 10-11. — **Macnamara** (C.) : Further remarks on Collembola; p. 241. — **Stoner** (D.) : Collecting Arthropods in Barbados and Antigua; p. 217. — **Funkhouser** (W.-D.) : New African Membracidae; p. 220, pl. XIX. — **Mc Atee** (W.-L.) : Nova Scotian Eupteryzid leaf-hoppers; p. 225. — **Id.** : Piscatorial entomology; p. 257. — **Rowley** (R.-R.) : Descriptions of four *Catocala* larvae; p. 226. — **Davis** (J.-J.) : Miscellaneous aphid notes; p. 228, fig., pl. 20. — **Id.** : Correction (Aphid.); p. 264. — **Davidson** (W.-M.) : Notes on *Allograpta fracta* O. S.; p. 235, fig. — **Id.** : New aphids from oaks; p. 245. — **Malloch** (J.-R.) : A new species of *Tachydromia* from Illinois; p. 248. — **Ferris** (G.-F.) : Notes on Coccidae; p. 249, fig. — **Baker** (A.-C.) : *Wilsonia*, a correction; p. 253. — **Weld** (L.-H.) : A new oak gall from Arizona; p. 254. — **Weiss** (H.-B.) : *Catorama nigritulum* and its fungus host; p. 255. — **Gunthrop** (H.) : A butterfly new to Kansas; p. 257. — **Fernald** (H.-T.) : Notes on the larch case bearer (*Coleophora laricella* Hübn.); p. 264.

Le Secrétaire-gérant : L. **Chopard**.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.
Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.
Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.
Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.
Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.
Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.
Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.
Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.
Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. Silvestri.
Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.
Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.
Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.
Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. Jeannel avec 8 pl. n.
Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.
Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. Fleutiaux avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. Bourgoin, avec 1 pl. col.
Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.
Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.
Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

ANNONCES *(suite)*.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.
Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures : prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

MICROSCOPES ET DIVERS ACCESSOIRES DE MICROGRAPHIE A SOLDER.

C. BOULET, 31, avenue de St-Mandé, Paris (12^e). — Liste T.P.R.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1920. — N° 4.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
MAY 5 1920
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.
Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.
Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 février 1920

Présidence de M. J. ACHARD.

MM. le colonel H. Poussielgue et le colonel F. Gruardet assistent à la séance.

Correspondance. — MM. H. Bossong, le Dr Goetghebuer, R. Ferreira d'Almeida, J. Gribodo, R. Duprez, M. Rehfous, A. Le Pontois, et M. Nègre remercient la Société de leur admission.

Changements d'adresses. — M. le capitaine de Brunier, État-Major, 4e B. D., Metz (Lorraine).

— M. G. Darboux, Professeur à la Faculté des Sciences, Directeur du Laboratoire Marion à Malmoresque, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Distinction honorifique. — M. J. Descarpentries a été nommé correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle.

Nomination. — M. J. L. Lichtenstein vient d'être nommé chef de travaux à la Faculté des Sciences de Montpellier (Hérault) et sous-directeur de la station zoologique de Cette.

Admissions. — M. G. Louvet, étudiant, 18, rue Cuvier, Paris, 5e. *Coléoptères.*

— M. F. Tressens, attaché à la Banque de France, 11, avenue de la Tourelle, Saint-Mandé (Seine). — *Coléoptères.*

Nécrologie. — Nous avons le regret d'annoncer la mort de M. A. Petit, qui était membre de la Société depuis 1909.

Présentations. — M. Edm. Hesse, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Rennes (Ille-et-Vilaine), présenté par M. J. L. Lichtenstein. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ét. Rabaud et L. Berland.

— M. Paul Lacodre, libraire à Fontainebleau (Seine-et-Marne), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. le colonel F. Gruardet et P. Denier.

— M. J. Montoliu, étudiant, 11, rue du Montparnasse, Paris, 6e, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et L. Berland.

— M. L. Renaudon, architecte, 116, rue Saint-Dominique, Paris, 7e, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Sémichon et H. Desbordes.

Exonérations. — MM. L. Gaudin et M. Rehfous se sont fait inscrire comme membres à vie.

Publications de la Société. — Par mesure d'économie, il a été décidé de réduire la couverture du *Bulletin* à 4 pages et de remplacer le sommaire par des annonces.

Pour la même raison, la Société ne pourra accepter à l'avenir que des dessins au trait; les photographies ou les dessins nécessitant une simili-gravure ne pourront être reproduits qu'aux frais des auteurs.

Enfin il a été indiqué page 16 du *Bulletin* que chaque page contenait 40 lignes de 50 lettres environ; plus exactement, il faut compter 70 lettres ou signes à la ligne, y compris les espaces.

Communications.

Les espèces africaines du genre *Clytrasoma* Jac.
[Col. Chrysomelidae]

par Julien Achard.

Le genre *Clytrasoma* a été créé en 1908 par Jacoby (¹) pour recevoir le *Clytra palliata* F. (²) et les quelques espèces affines de la faune indienne. Quatre espèces africaines ont depuis été rapportées à ce genre, où elles forment un groupe distinct, caractérisé de la manière suivante :

Clytromorpha, subgen. nov.

Caractères généraux de *Clytrasoma*. Antennes beaucoup moins fortement pectinées, articles dilatés au maximum, deux fois aussi larges que longs; tête dépourvue de sillon longitudinal; yeux moins fortement échancrés; tarses plus allongés, ongles plus grands; élytres presque aussi amplement dilatés chez le mâle que chez la femelle.

Type : *C. decumana* Ill.

Grâce aux abondantes chasses de M. Favarel dans la région du

---

(1) Jacoby, Fauna Brit. Ind., Col. II, 1908, *Chrysomelidae*, p. 149.

(2) Cette espèce se trouve un peu partout dans l'Inde anglaise. Je la connais en outre du Cambodge : Kompong-Kedey (Vitalis), du Tonkin, du Yunnan : Tali (ex coll. Donckier) et de Formose : Kosempo (Sauter).

Haut-Chari et à un intéressant envoi de la Côte d'Ivoire, j'ai pu réunir un lot important des insectes dont il est ici question et en grouper les nombreuses variations. Le premier examen de ce matériel montre que le nombre des espèces doit être ramené aux deux espèces décrites par Lacordaire et que celles de Jacoby doivent y être rapportées à titre de variétés.

C. decumana Illiger.

Il n'est pas utile de revenir sur l'excellente description de Lacordaire; les caractères suivants distinguent suffisamment cette espèce de la suivante : Tête bicolore, noire jusqu'au bord postérieur des yeux, finement et densément ponctuée. Épistome échancré en demi-cercle. Élytres extrêmement amples avec leur bord latéral très dilaté dans les deux sexes.

Les variations de couleurs sont, comme chez la plupart des Clytrides, assez importantes.

C. decumana s. str. — L'espèce est décrite sur la forme chez laquelle la couleur noire est le moins développée. Les élytres sont ornés d'une macule humérale ronde, d'une large bande transverse commune située après le milieu et d'une tache commune à l'angle sutural. Le dessous et les pattes sont entièrement noirs. — Connu de Guinée, Sénégal, Sierra-Leone, Togo; retrouvé à Fort-Crampel (Haut-Chari), par M. Favarel.

ab. **Lacordairei**, nova. — Taches humérales un peu plus grandes; bande transverse du double plus large, allant du premier tiers aux quatre cinquièmes de la longueur et plus ou moins contiguë au bord latéral. — Sierra-Leone.

ab. **conjugata**, nova. — La bande transversale s'étend en avant jusqu'au bord postérieur des taches humérales avec lesquelles elle est contiguë; en arrière elle se prolonge largement sur la suture et se fond avec la tache apicale. Les deux tiers postérieurs des élytres sont ainsi noirs, sauf une macule latérale oblongue sise non loin du sommet. — Côte d'Ivoire : Dimbroko.

ab. **anthracina**, nova. — Élytres noirs avec un espace scutellaire plus ou moins rectangulaire et deux macules latérales oblongues l'une sous-humérale, l'autre préapicale flave roux. — Cote d'Ivoire : Dimbroko.

ab. **inapicalis**, nova. — Comme le précédent, mais la macule latérale postérieure est oblitérée, ou parfois légèrement indiquée par un trait rougeâtre, isolé du bord. — Côte d'Ivoire : Dimbroko.

ab. **nigerrima**, nova. — Élytres entièrement noirs; le plus souvent avec de légères traces rougeâtres indiquant l'emplacement des macules scutellaire et latérales. — Côte d'Ivoire : Dimbroko.

var. *militaris* Jac. (1). — Cette forme et la suivante se distinguent des précédentes par la poitrine et les fémurs flave roux, ces derniers plus ou moins noirâtres au genou. Les élytres, dont la ponctuation est un peu plus fine, sont noirs avec une petite tache suturale quadrangulaire derrière l'écusson et une bande latérale postérieure allongée. — Togo : Bismarckburg.

Je possède cette variété de Porto-Novo (Dahomey), mais ici la bande latérale postérieure est plus large et prend la forme d'une macule ovale, flave.

Les individus cités de Yola (Région du Tchad) par Weise (2), appartiennent sans doute à une race locale plus petite, plus étroite et plus rétrécie en avant.

ab. **Jacobyi**, nova. — Élytres flave roux, ornés d'une macule humérale ronde et d'une grande tache noire couvrant les deux tiers postérieurs à l'exception d'une bande latérale allongée. — Niger-Bénué (ex coll. Donckier).

C'est la variété citée par Jacoby (*Deutsche Ent. Zeit.*, [1895], p. 169) et qu'il a figurée ensuite sous le nom de *C. militaris* (Gen. Ins. fasc. 49, t. 3, f. 6).

C. aequinoctialis Lacordaire.

Aux caractères donnés par Lacordaire, on peut ajouter que cette espèce est immédiatement distincte de la précédente par la tête entièrement noire, finement ponctuée, un peu rugueuse et très finement ridulée en travers surtout aux abords de la partie supérieure des yeux; l'épistome est anguleusement échancré; les élytres sont peu amples, presque parallèles, non ou à peine sinués au milieu du bord latéral; les tarses sont moins larges et leur 4e article est plus allongé.

C. aequinoctialis s. str. — Élytres ornés d'un point noir huméral et d'une tache orbiculaire située immédiatement après le milieu. C'est la forme de beaucoup la plus répandue. Lacordaire l'a décrite d'après un ♂ unique provenant de la côte de Guinée. M. Favarel en a recueilli plus de 200 exemplaires à Fort-Sibut et une douzaine à Fort-Crampel. M. Weise la cite (3) sous le nom de « *C. connectens* Jac. var. » de Sennio et du territoire du Niam-Niam.

(1) Jacoby, *Deutsche Ent. Zeit.*, [1895], p. 168.

(2) Weise, *Deutsche Ent. Zeit.*, [1905], p. 77.

(3) Weise, *Deutsche Ent. Zeit.*, [1905], p. 77 note.

ab. **inhumeralis**, nova. — Semblable à la forme typique, mais sans point noir huméral. — Haut-Chari : Fort-Sibut.

ab. **Favareli**, nova. — Dessus rouge roux, plus foncé que chez la forme typique; macule discale réduite à un petit trait longitudinal. — Haut-Chari : Fort-Sibut.

var. *connectens* Jac. (¹). — La macule discale couvre toute la moitié postérieure des élytres, sauf le bord latéral, et est réunie au point huméral par une sorte de bande oblique. D'autre part, on remarque sur la tête des traces du sillon longitudinal que possèdent les espèces de la faune indienne.

Espèces européennes du genre *Phlebotomus* (**Rondani**) [DIPT. PSYCHODIDAE]

par F. LARROUSSE.

Nous signalons les 5 espèces européennes du genre *Phlebotomus* Rond., donnant, à la suite de chaque espèce, les caractéristiques du segment terminal des crochets supérieurs de l'appareil génital du mâle. Ces caractères, très nets, suffisent à séparer facilement ces 5 espèces.

1. *Phlebotomus papatasi* Scop. 1786, *Deliciae faun. et flor. Insubriciae*, I, p. 65 (*Bibio*).

P. minutus Loew (nec Rondani). *Stett. ent. Zeit.*, V, [1844], p. 115, (*Haemasson*).

P. molestus Costa, *Ann. Ac. Aspir. natural*, I, [1843], (*Cyniphes*).

P. angustipennis Meijere, *Tijdschr. Ent.*, II, [1909], p. 202.

HABITAT. — Toute l'Europe méridionale, Salonique, Malte, Afrique, Asie.

Signalé en France des localités suivantes :

Environs de Montpellier (VALÉRY-MAYET); Somme? (LEGENDRE); S^t^-Cyr au Mont d'Or, près de Lyon (P. AUBERT); Beaune, Côte-d'Or (LESNE); H^tes^-Alpes (VILLENEUVE); Bourg-la-Reine, Seine (M. LANGERON).

CARACTÉRISTIQUES DU ♂. — Le segment terminal des crochets supérieurs est long, grêle, à bords parallèles, présentant 5 épines très

---

(1) JACOBY, *Deutsche Ent. Zeit.*, [1895], p. 169; — Gen. Ins. fasc. 49, t. 3, f. 9. Cette figure est particulièrement mauvaise, notamment en ce qui concerne la forme du prothorax; elle contredit d'ailleurs sur ce point les termes mêmes de la description. En réalité l'insecte a plutôt le profil de la figure 6 de la même planche qui représente le *C. militaris* Jac.

courtes, 3 apicales et 2 contiguës internes, assez éloignées des précédentes.

2. ***Phlebotomus minutus*** Rondani 1843, *Ann. Soc. ent. France,* p. 263.

P. babu Annandale, *Rec. Ind. Mus.*, IV, [1910], p. 49.

Habitat. — Europe méridionale, Afrique, Asie.

Caractéristiques du ♂. — Le segment terminal des crochets supérieurs est court et présente aux 4 angles de l'extrémité apicale 4 épines recourbées.

3. ***Phlebotomus perniciosus*** Newt. 1911, *Bull. entomol. Research,* II. p. 70.

P. Legeri Mansion, *Bull. Soc. path. exotique,* [1913], p. 639.

P. lusitanicus França, *Bull. Soc. path. exotique,* [1918], p. 790.

Habitat. — France : Saint-Vallier-de-Thiey, Alpes-Maritimes (Guebhard) (¹).

Espagne, Portugal, Corse, Salonique, Malte, Nord de l'Afrique.

Caractéristiques du ♂. — Le segment terminal des crochets supérieurs, de forme irrégulière, présente 5 épines longues, courbes et fortes : 2 terminales, 2 internes et une située au milieu du bord inférieur du segment terminal.

var. *nigerrimus* Newst., *Bull. ent. Res.* II, [1914], p. 68.

Habitat. — Malte.

Caractéristiques du ♂. — Même disposition des épines du segment terminal des crochets supérieurs. Forme mélanique de la précédente espèce.

4. ***Phlebotomus Mascittii*** Grassi, *Atti R. Ac. Lincei,* V, XVII, [1908], p. 68.

Habitat. — Italie.

Caractéristiques du ♂. — Grandes affinités avec *P. perniciosus* Newst., 5 épines comme précédemment et une épine supplémentaire très grêle.

5. ***Phlebotomus Sergenti*** Parrot, *Bull. Soc. path. exotique,* X, [1917], p. 564.

---

(1) Les Phlébotomes provenant de cette localité furent signalés en 1909 par le Pr Blanchard (*Arch. Par.*, XIII, [1909], p. 1 ; — *Bull. Soc. Ent. France,* [1909], p. 192, comme *P. papatasi.* En revoyant dernièrement ces spécimens, nous avons constaté qu'il s'agissait de *P. perniciosus* Newst. Cette rectification nous permet d'enregistrer une deuxième espèce de *Phlebotomus* pour la faune française.

P. caucasicus Marzinovsky (¹), *Rev. méd. Moscou*, XXXVII [1917], p. 612.

Habitat. — Portugal, Espagne. Se retrouve au Caucase (Marzinovsky). Perse, Mésopotamie (Newstead).

Caractéristiques du ♂. — Segment terminal des crochets supérieurs piriforme, 4 épines : une terminale, une interne s'insérant sur un tubercule un peu au-dessus de la précédente, une externe au tiers moyen du segment, et une épine très grêle un peu au-dessous de la précédente.

Rhodhainomyia, genre nouveau d'Œstride [Dipt.] parasite de l'Éléphant

par J. Bequaert.

En 1915, le Dr Rodhain et moi faisions connaître, sous le nom de *Cobboldia chrysidiformis*, un nouveau parasite gastricole de l'Éléphant d'Afrique. Nous avions déjà alors remarqué que, par le facies et certains caractères importants de la mouche adulte, ainsi que par quelques particularités de la larve, ce parasite s'écartait beaucoup des espèces connues de *Cobboldia*, au point que nous étions disposés à le ranger dans un genre distinct. Nous hésitions alors à le faire par crainte d'encombrer la littérature d'une désignation générique superflue et, dans notre Monographie des Diptères parasites de l'Éléphant et du Rhinocéros, parue l'an dernier (*Bulletin Biologique de la France et de la Belgique*, LII, fasc. 4 [1919], pp. 379-465, tab. 3), nous nous en sommes tenus à notre opinion première.

J'ai eu l'occasion récemment de dresser un cadre synoptique des Diptères à larves parasites de Vertébrés et j'ai pu me convaincre qu'à l'état adulte *Cobboldia chrysidiformis* s'écarte des espèces typiques de *Cobboldia* par des caractères généralement considérés de valeur générique chez les Myodaires supérieurs. Ses larves, d'autre part, offrent un détail de structure qui permet de les reconnaître à première vue, tandis que les deux (ou trois) autres parasites gastricoles décrits jusqu'ici des Éléphants sont extrêmement semblables, au troisième stade de la vie larvaire. Il me semble dès lors nécessaire de prendre *C. chrysidiformis* comme type d'une coupe générique nouvelle, dont voici la diagnose.

(1) La synonymie de cette espèce nous a été signalée par le professeur R. Newstead.

Rodhainomyia, nov. gen. — Mouche adulte : Corps non déprimé, cylindrique. Tête rhombique de profil, à front peu saillant ; arêtes nasales sans vibrisses. Thorax à dorsulum nettement bombé. Tergite basal de l'abdomen portant à la base une forte dépression en selle, limitée de part et d'autre par une bosse. Pattes longues et grêles. Ovipare.

Les autres différences que nous avons signalées précédemment dans la sculpture des téguments, la forme des antennes et la nervation alaire, entre *C. chrysidiformis* d'une part, *C. loxodontis* et *C. elephantis* de l'autre, me paraissent être plutôt de valeur spécifique.

Larves au troisième stade. Bourrelets latéraux des segments huit à onze pourvus d'une protubérance conique papilliforme.

Je dédie ce genre à mon excellent ami et collaborateur dévoué, le Dr J. Rodhain, Médecin en Chef du Congo Belge, dont les efforts incessants ont, durant la dernière décade, contribué avec tant de succès à élargir le domaine de la parasitologie africaine.

Le type et unique représentant connu de *Rhodainomyia* est *Cobboldia chrysidiformis* Rodhain et Bequaert (*Bull. Soc. Pathol. Exot. Paris* VIII, n° 10, décembre 1915, p. 773; *Bull. Biolog. France et Belgique*, LII, fasc. 4 (avril 1919), p. 421, fig. 8-12, tab. 3, fig. 1^{a} et 1^{b}). Cette espèce vit à l'état larvaire dans l'estomac de l'Éléphant d'Afrique et n'est connue jusqu'à présent que du Congo belge.

Ainsi que nous l'avons fait remarquer dans une note insérée à la fin de notre Monographie (p. 165), *Cobboldia Roverei* Gedoelst (*Revue Zoologique Africaine*, IV, fasc. 2 (décembre 1916, p. 156) est synonyme de *Rodhainomyia chrysidiformis*.

Cobboldia Brauer. — Mouche adulte : Corps déprimé, particulièrement au thorax. Tête presque triangulaire de profil, à front très saillant ; arêtes nasales à fines vibrisses. Tergite basal dépourvu de callosités. Pattes courtes et assez robustes. Ovipare.

Larves au troisième stade. Bourrelets latéraux des segments huit à onze dépourvus de protubérances coniques.

Le type du genre est *Cobboldia elephantis* (Steel) Brauer (*Oestrus elephantis* Steel, *Medical Examiner*, [1878], p. 886), qui vit à l'état larvaire dans l'estomac de l'Éléphant d'Asie; chose curieuse, on ne connait rien à l'heure actuelle de la distribution de ce parasite qui n'a jamais été étudié dans sa patrie d'origine.

Une deuxième espèce, *Cobboldia loxodontis* Brauer (*Denkschr. Ak. Wiss. Wien, math. naturw. Cl.*, LXIV [1897], p. 267) est parasite de l'Éléphant d'Afrique; elle est connue de la Haute Côte d'Ivoire, de la Côte d'Or, du lac Tchad, du Congo Belge et de l'Uganda.

Gedoelst (*Revue Zoologique Africaine*, IV, fasc. 2, [décembre 1916], p. 158) a donné le nom de *Cobboldia parumspinosa* à des larves décrites par R. Blanchard (*Ann. Soc. entom. France*, LXII [1893], Bull., pp. 130-132, fig. 4) et recueillies par Kirk en Zambésie. Dans notre Monographie de 1919, nous considérions avec doute ces parasites comme appartenant à *C. loxodontis;* en attendant un examen nouveau des larves de Kirk, la question doit rester en suspens.

Les renseignements que nous possédons à l'heure actuelle sur les Diptères parasites de l'Éléphant d'Asie sont si pauvres qu'il serait du plus haut intérêt de faire une étude complète de ces insectes dans l'Inde, où leurs hôtes sont si communément tenus en captivité. Il est étonnant et bien regrettable qu'aucun des nombreux naturalistes qui ont séjourné dans ce pays, n'ait songé à faire des recherches à leur sujet.

Vichyia acyglossa, espèce et genre nouveaux de la famille des *Milichiinae* [Dipt. Muscidae]

par le Dr J. Villeneuve.

J'ai pris à Vichy deux femelles d'une petite espèce (1 millimètre ou guère plus) qui se place dans la 2e section des *Milichiinae* selon Hendel et appartient à un genre nouveau très voisin du genre *Desmometopa* Loew.

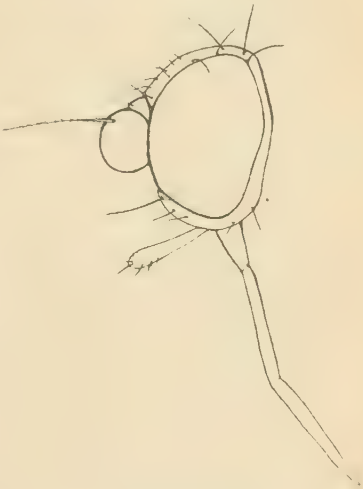


Fig. 1. — *Vichyia acyglossa*, n. sp. Tête vue de profil.

Vichyia, nov. gen. — Ce genre inédit se distingue de *Desmometopa* par : 1°) le profil de la tête semicirculaire, à péristome assez étroit, sans vibrisses au-dessus de la grande; 2°) les antennes insérées au-dessus du milieu des yeux et ayant le 3e article volumineux et presque orbiculaire; 3°) la trompe très longue, géniculée et terminée en pointe, sans labelles; 4°) la côte de l'aile ne présentant pas à sa base des cils raides, mais fins comme sur le reste de son étendue; enfin, les nervures transverses sont beaucoup plus rapprochées, leur écart n'étant que la moitié de leur distance chez *Desmometopa*.

Chez *Vichyia*, les soies postverticales croisées sont aussi développées que les soies du vertex. Les soies du front ont d'ailleurs le même arrangement que chez *Desmometopa*; il y a, de même, 2 soies orbitaires postérieures tournées en dehors; mais les deux rangées internes des petites soies croisées ne sont pas portées par des bandelettes chitinisées, distinctes du reste du front par leur relief ou leur coloration. Le chète antennaire est épaissi à sa base, très brièvement cilié ailleurs. Les mésopleures sont nus. Soies du thorax et du scutellum comme chez *Desmometopa*.

V. acyglossa, n. sp. — ♀. D'un noir un peu brillant; abdomen mat avec la pilosité couchée. Front et antennes d'un noir de suie; clypéus obscur; palpes et trompe noirâtres; yeux nus. Pattes brunes; ailes à peine grises, balanciers épais et brunis.

Vole en mai-juin.

Note sur deux espèces de *Chartoscirta* Stål

[Hem. Acanthiidae]

par le Dr Maurice Royer.

Chartoscirta elegantula Fall. — Dans son « Synopsis des Hémiptères Hétéroptères de France, 3e partie (1880), p. 205 », Puton indique *Chartoscirta elegantula* Fall. comme « espèce de l'Europe boréale, dont je n'ai vu qu'un exemplaire de France dans la collection Signoret avec l'indication : Mont-de-Marsan ».

Depuis cette époque, aucun des Catalogues régionaux français ne mentionne *Chartoscirta elegantula* Fall. (1) et je n'en connais d'autre capture que celle faite récemment dans des détritus d'inondations du Loing, récoltés le 2 janvier 1920 à Moret (Seine-et-Marne), en amont de la ville, et dans lesquels se trouvait un spécimen du rarissime *Chartoscirta elegantula* Fall.

Cette capture m'a permis de constater que si, comme l'indique Puton,

---

(1) L'indication « Landes (Dr Gobert) » donnée par Lambertie (Contribution à la faune des Hémipt. Hét. Cic. et Psyllides du sud-ouest de la France, 1901, p. 41 et 1910, p. 44) est fausse. Les cinq individus de la collection Gobert qui sont piqués au-dessous de l'étiquette *elegantula* Fall. sont des *C. cincta* H.-S.!

(l. c.) la marge élytrale de *C. elegantula* est dépourvue de « la tache foncée avant le sommet » qui existe chez *C. cincta*, cette marge est cependant, dans les deux espèces, séparée de la membrane par un trait noir fortement accusé. *C. elegantula* se distingue d'ailleurs très facilement de *C. cincta* H.-S. par sa surface hérissée de longs poils noirs dressés.

Le spécimen que j'ai capturé a le quatrième article des antennes presque entièrement flave et se rapporte à la variété *Flori* Dohrn.

Chartoscirta cincta H.-S. — Deux individus de *C. cincta* H.-S., capturés en même temps que l'espèce précédente, ne présentent pas avant le sommet, la tache foncée de la marge élytrale. Cette marge est entièrement flave, sauf à l'extrême base et au sommet où elle est séparée de la membrane par le trait noir accusé que l'on retrouve à la fois chez *C. cincta* et chez *C. elegantula*, mais l'absence de longs poils noirs dressés rattache les spécimens capturés à une variété inédite (var. **immaculata**, n. var.) de *C. cincta*.

Un troisième spécimen vient d'être capturé dans les conditions précitées par mon collègue et ami L. Barbe.

Sur les 16 spécimens de *C. cincta* de la collection Puton > Muséum national d'Histoire naturelle, j'ai séparé 9 variétés *immaculata* Royer, 2 sans localité, 4 du Nord, 1 de Metz, 2 de Dax. Cette variété n'est pas spéciale à une région déterminée et se prend aussi communément que le type et avec lui.

Les espèces françaises du genre *Acroricnus* Ratz.

[Hym. Ichneumonidae]

par Jean L. Lichtenstein.

Je range dans le genre *Acroricnus* de Ratzeburg (¹), à la suite de plusieurs auteurs, les espèces de *Cryptini* que d'autres placent à tort parmi les *Osprynchotus* Spin., dont ils font un synonyme de *Linoceras* Tasch.; c'est ce qu'on voit par exemple dans les catalogues de Dalla-Torre (²), J. de Gaulle (³), etc. Si *Acroricnus* Ratz. = *Osprynchotus*, c'est au sens de Kriechbaumer (⁴), les *Osprynchotus*

---

(1) Ratzeburg, 1852. Die Ichneumonen d. Forstins... etc., vol. 3.

(2) Dalla-Torre, 1900. Catalogus Hymenopterorum.

(3) De Gaulle, 1908. Catalogue des Hyménoptères de France (*F. J. N.*).

(4) Kriechbaumer, 1878. (*Entom. Nachricht.*, vol. 4).

vrais de Spinola (1) sont autre chose. Ceci dit, j'ajoute que les espèces de ce dernier genre sont exotiques, tandis que nous possédons en Europe plusieurs *Acroricnus* Ratz., dont trois se rencontrent en France : *A. macrobatus* Grav., *A. seductor* Scop. et enfin *A. melanoleucus* Grav., dont j'ai signalé tout dernièrement (2) la présence dans notre pays, en en décrivant le ♂ qui était inédit.

En effet la description de Gravenhorst (3) est basée sur des ♀ et le mâle cité par Morley (4), comme on le verra plus loin, n'appartient certainement pas au *melanoleucus*.

Je renvoie à mon précédent article pour les détails ; j'appelle surtout l'attention sur les caractères de la nervulation alaire, l'aile postérieure montrant un nervellus inséré au-dessous du milieu de la récurrente, et des carènes métathoraciques, qui séparent nettement *A. melanoleucus* des autres espèces, au point que j'émettais l'idée, développée plus bas, d'une scission du genre *Acroricnus*.

J'ai montré que ce qu'en disent Gravenhorst et Taschenberg (5), ainsi que Schmiedeknecht (6), qui d'ailleurs s'inspire de Gravenhorst, concorde avec ma description. La ♀ est facilement reconnaissable par sa teinte, ses antennes annelées de blanc et sa nervulation alaire qui est passée sous silence par les auteurs cités.

C'est ce qui explique que certains se soient fourvoyés en se copiant mutuellement ; je parle plus particulièrement de Schmiedeknecht (6 et 7) dont les travaux, utiles certes, ont le grave défaut de manquer d'esprit critique et d'être superficiels.

Il est impossible d'arriver à déterminer *Acroricnus melanoleucus* soit avec le Genera, soit avec les Opuscula Ichneumologica de cet auteur allemand, si l'on veut se servir des clefs dichotomiques des genres. Prenons par exemple son Genera, de date plus récente : nous arrivons aux genres de *Cryptini* à antennes non épaissies et à premier segment abdominal très allongé, linéaire. Nous aurons à choisir alors entre : « Nervellus in oder über der Mitte gebrochen. Metathorax mit zwei, selten nur einer Querleiste », ou « Nervellus deutlich unter der Mitte gebrochen. Metathorax meist mit einer oder keiner Querleiste » (1). A la première série se rattachent *Acroricnus* Ratz., *Osprynchotus* Spin. et *Joppidium* Walsh. Le 1er genre est distingué par la présence de 2 carènes au métathorax et les ailes hyalines. Dans la 2e série nous avons ceux qui possèdent une carène postérieure au métathorax et ceux n'en ayant pas. Pour les premiers, qui seuls nous occuperont car ce caractère existe aussi chez *A. melanoleucus*, nous trouvons : *Ophionocryptus* Schm., *Etha* Cam. et *Bathycrisis* Cam.

---

(1) Spinola, 1841. (*Mag. zool.*, vol. 11).

(2) Lichtenstein (J. L.), 1920. Description du mâle d'*Acroricnus melanoleucus* Grav. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], pp. 6-10).

(3) Gravenhorst, 1829. Ichneum. Europaea, vol. 2.

(4) Morley, 1914. A monograph of the genus *Acroricnus* Ratzb. (*The Entomologist*).

(5) Taschenberg, 1865. Die Schlupfwespenfamilie Cryptides (*Zeitschr. f. d. gesamm. Naturwiss.* xxv).

(6) Schmiedeknecht, 1904. Opuscula Ichneumologica, fasc. vi.

(7) Schmiedeknecht, 1908. *Cryptinae* in Wytsman : Genera Insectorum.

Ceci posé, si nous examinons *Acroricnus melanoleucus*, nous verrons tout de suite, comme il ressort de la description que j'en ai donnée, que le nervellus s'insère au-dessous du milieu de la récurrente; nous devrions donc nous reporter à la deuxième série qui nous amène aux genres à carènes métathoraciques, c'est à dire *Ophionocryptus, Etha* ou *Bathycrisis*, tous trois exotiques. Or, les diagnoses de ces genres ne cadrent pas avec notre espèce. Je retiens plus spécialement que le 1er genre, comme il apparaît sur le dessin de Schmiedeknecht, montre une basale insérée bien en arrière du nervulus; pour *Etha*, l'aréole est quadrangulaire et pour *Bathycrisis* il y a un ramellus.

Tout récemment Morley (*l. c.*, 1914) a donné un tableau des espèces du genre *Acroricnus* Ratz., qui est erroné. Pour *A. melanoleucus* il donne : « Nervellus centrally interrupted; abdomen red marked ». Nous avons vu ce qui en était du nervellus; quant à la coloration, je n'ai jamais vu d'*A. melanoleucus* à abdomen marqué de rouge et Gravenhorst dit bien « *Ore, antennarum annulo, macula metathoracis, segmentorum 1-3 margine, albis* » et Taschenberg « Diese schön weiss gezeichnete Art... »; Schmiedeknecht (l. c. 1904) » Zeichnungen der Kopfes. Schilden. Hinterschilden und Endrand von Segment 1-3, weiss ». Morley le compare à un petit individu d'*Habrocryptus porrectorius* F. dont la ♀ a en effet l'abdomen en partie rouge; mais il n'en est rien pour l'*Acroricnus*. Il est vrai que l'auteur anglais n'a pas vu l'insecte, sinon un soi-disant ♂ douteux nommé par Marshall, avec la mention « Corsica » et qui doit probablement être rapporté à une autre espèce.

Est-ce à dire que le « *Cryptus melanoleucus* » de Gravenhorst n'appartienne pas au genre *Acroricnus*? Il ne me semble pas qu'on puisse vraiment séparer génériquement des espèces aussi semblables par leur forme générale et leurs principaux caractères (pétiole linéaire, deux carènes métathoraciques, ailes hyalines, etc.) que, par exemple, *Acroricnus macrobatus*, *seductor* et *melanoleucus*. On doit donc admettre que le genre *Acroricnus*, bien caractérisé de ses voisins par ces derniers caractères et l'absence des particularités qu'on trouve chez ceux-ci, soit à considérer dans un sens plus large qu'on ne l'a fait jusqu'ici, et puisse ainsi comprendre les formes à nervellus inséré au-dessous du milieu de la récurrente, aussi bien que les autres, de même que celles à cellule discoïdale à marges supérieure et inférieure divergentes (*junceus* Cress., *melanoleucus* Grav.) ou parallèles.

---

(1) Schmiedeknecht, 1908, p. 5.

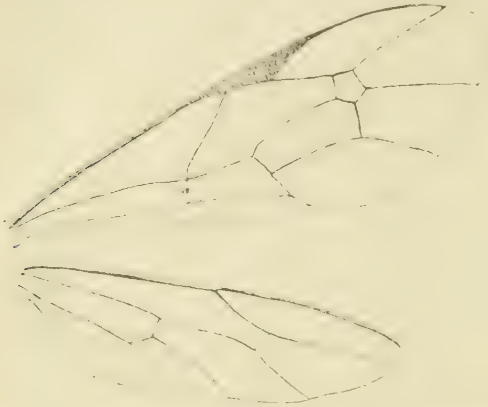


Fig. 1. — Ailes d'*Acroricnus* s. str. (*macrobatus* Grav.).

Reste donc à bien définir le genre *Acrocicnus* Ratz. : *Cryptini* à antennes filamenteuses, non épaissies, à pétiole linéaire ; métathorax non strié, à deux carènes et stigmates allongés. Ailes hyalines ou subhyalines ; les antérieures avec nervulus et basale interstitiales ou celle-ci très légèrement déjetée en avant ; aréole pentagonale à côtés parallèles ou non ; cubitale interne sans ramellus. Ailes postérieures à nervellus inséré soit au-dessus, soit au-dessous du milieu de la récurrente, soit encore en son centre.

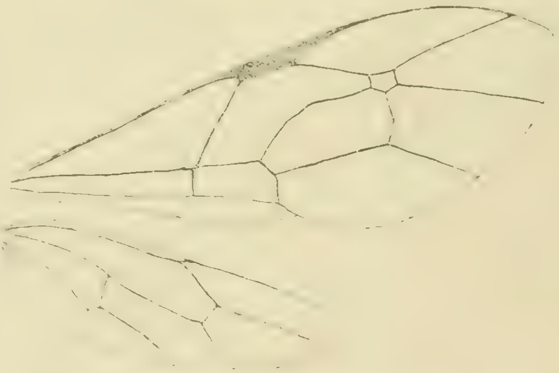


Fig. 2. — Ailes de *Picardiella melanoleucus* (Grav.)

Cela me paraît suffire pour le distinguer des genres voisins et je renvoie pour la description détaillée, en tenant compte des corrections signalées ci-dessus, à celle qu'a donnée Morley (1) et qui est bien faite.

Laissant de côté les espèces exotiques et les deux espèces européennes que je ne connais pas : *A. elegans* Mocs. et *A. syriacus* Mocs., dont Mocsary (2) ne fournit pas les signalements complets des ailes, je me contente de comparer entre elles les trois espèces françaises. Il est bien évident, outre la disposition différente des carènes métathoraciques, que la nervulation alaire à laquelle on attache une grande importance dans l'étude des Hyménoptères, est à considérer, et cela nous amène, comme je le faisais prévoir, à diviser ces espèces en deux groupes :

1° Espèces ayant à l'aile postérieure un nervellus inséré au milieu ou au-dessus du centre de la récurrente qui est postfurcale; à l'aile antérieure, les bords supérieur et inférieur de la cellule discoïdale parallèles, l'aréole grande, plus haute que large, à bords légèrement convergents vers la radiale, nervulus et basale interstitiales : carènes métathoraciques à peu près parallèles, la postérieure à convexité antérieure, plus rapprochée, en son milieu, de la carène antérieure que du bord postérieur du métathorax (fig. 1 et 3).

Ce groupe comprendra *A. macrobatus* Grav. et *seductor* Scop.

2° Espèces ayant, à l'aile postérieure, un nervellus inséré au-dessous du milieu de la récurrente qui est antéfurcale; à l'aile antérieure, les bords supérieur et inférieur de la 1re discoïdale non parallèles, l'aréole petite, plus large que haute, à bords parallèles, la basale un peu déjetée en avant du nervulus; carènes métathoraciques non parallèles, la postérieure à convexité tournée vers l'arrière, plus rapprochée en son milieu du bord postérieur du métathorax que de la carène antérieure (fig. 2 et 4).

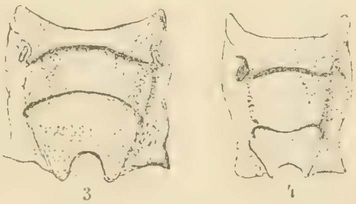


Fig. 3. — Métanotum d'*Acroricnus* s. str. (*macrobatus* Grav.) vu par dessus. — Fig. 4. Métanotum de *Picardiella melanoleucus* (Grav.) vu par-dessus.

Ce groupe comprendra *A. melanoleucus* Grav.

Je considère ces sections comme ayant valeur de sous-genres, étant donné l'importance de ces caractères. Je remets à plus tard le soin de placer les autres espèces dans leurs sous-genres respectifs; il me semble cependant déjà que l'*A. syriacus* Mocs., à en juger d'après la description de MORLEY (1) et la figure de SCHMIEDEKNECHT (2), doit prendre place dans la 1re section.

---

(1) Morley, 1907. Ichneumologia britannica. *Cryptinae*.

(2) Mocsary, 1883. Hymenoptera nova europea et exotica. (*M. T. Ak. A. Term. Tud. Köreböl.* XIII).

En résumé donc, le genre *Acroricnus* Ratz., sensu lato, sera divisé en deux sous-genres : au 1er, correspondant à ma 1re section, je conserve le nom d'*Acroricnus* Ratz. sensu stricto, car il comprend *A. macrobatus* Grav. qui est le type que RATZEBURG a décrit sous le nom d'*Acroricnus Schaumi*; et j'appellerai le second, qui comprendra *A. melanoleucus*, **Picardellia**, nov. subgen. (3).

Je crois utile, étant donné que les tableaux de SCHMIEDEKNECHT et de MORLEY laissent à désirer, d'établir, au moins pour les espèces françaises, la table dichotomique ci-dèssous :

Tableau des espèces du genre *Acroricnus* Ratz.

1. Nervellus inséré *au centre ou au-dessus* du milieu de la récurrente; bords supérieur et inférieur de la 1re discoïdale parallèles; aréole à côtés non parallèles; basale et nervulus interstitiales (fig. 1). Carènes métathoraciques parallèles, rapprochées l'une de l'autre (fig. 3)........... .... Sous-genre *Acroricnus* Ratz., s. str. 2.

— Nervellus inséré *au-dessous* de la 1re récurrente; bords supérieur et inférieur de la 1re discoïdale non parallèles; aréole à côtés parallèles; basale déjetée un peu en avant du nervulus (fig. 2). Carènes métathoraciques non parallèles, écartées (fig. 4)................................ .... Sous-genre *Picardiella* J.-L. Licht. 3.

2. **Acroricnus** Ratzb., s. str. — Thorax et abdomen entièrement noirs. Pattes jaune rougeâtre avec hanches, trochanters et extrémité des tibias postérieurs noirs. Ailes subhyalines, légèrement lavées de jaunâtre. Face noire ou avec le bord interne des yeux bordé de jaune pâle, scape des antennes noir (♀), ou face et dessous du scape jaune pâle (♂). Parasite d'*Eumenes* et d'Apiaires (*Osmia*)....... .... *macrobatus* Grav.

---

(1) MORLEY, 1914. (*The Entomologist*, p. 33).

(2) SCHMIEDEKNECHT 1908 (l. c.). Je dois faire remarquer que cet auteur signale seulement le ♂ comme décrit, et cependant figure (pl. 1, fig. 9) une ♀. Celle-ci a été décrite par MORLEY en 1914.

(3) Dédié au Professeur PICARD, de l'Ecole d'Agriculture de Montpellier.

— Thorax noir, avec écusson, postécusson et parfois une tache transverse au sommet du métathorax, jaunes ; pas de tache pâle sur le mésonotum. Abdomen noir à bandes jaunes sur le 1er, 2e et les deux derniers segments. Pattes jaunes, hanches, trochanters et extrémités des tibias postérieurs, noirs ; le plus souvent, chez la ♀, les fémurs postérieurs sont entièrement jaunes ou légèrement brunis au sommet, chez le ♂, ils sont noirs au sommet. Ailes lavées de jaune. Face et antennes jaunâtres. Parasite de Pelopaeides (*Sceliphron*)........................ *seductor* Scop.

3. **Picardiella** J. L. Licht. — Noir à reflet opalescent. Une tache sur le mésonotum, écusson, postécusson, deux taches latérales allongées et une médiane arrondie, sur le métanotum, blanchâtres. Tache de même teinte sur le milieu de la face et sur le bord interne supérieur des yeux. Antennes annelées de blanc. Pétiole à tache blanchâtre à la base et au sommet, segments 2 et 3 finement bordés de même teinte et le dernier segment entièrement blanc. Pattes d'un jaune orange, souvent plus ou moins rembrunies, les postérieures noires avec base des tibias plus claire et milieu des tarses blanc ; hanches et trochanters noirs. Ailes hyalines. Parasite de Pompiliens (*Pseudagenia*)............................... ***melanoleucus*** Grav. ♀

— Noir à reflet opalescent seulement sur le thorax qui montre, outre les taches claires semblables au précédent, trois taches sur les mésopleures. Face largement blanche. Antennes non annelées de blanc, seulement quelques articles étroitement tachés. Pétiole à la base et au sommet et tous les segments abdominaux bordés de blanc. Pattes jaune pâle, hanches postérieures noires en dessus seulement, fémurs et tibias postérieurs rembrunis aux extrémités, tarses blancs. Le reste comme le précédent............ .... ***melanoleucus*** Grav. ♂

J'ai donné des caractères biologiques ; les hôtes de ces parasites sont en effet déjà connus. Les *Acroricnus* s. str. sont des parasites de Sphégiens, Apiaires et Euménides. Les *Picardiella* s'attaquent à des Pompiliens. *Acroricnus seductor* a été cité plusieurs fois comme éclos de nids de *Sceliphron*, et *Acroricnus macrobatus* Grav. détruit plusieurs espèces des genres *Eumenes* et *Osmia*. Je renvoie pour plus de détails aux notes de Mocsary, Giraud, Kriechbaumer... etc. Ce sont donc des Hyménoptères construisant des nids de terre qui sont les hôtes de ces Cryptides. Il est intéressant de noter que pour *Picardiella melanoleucus* (Grav.), qui est un parasite de Pompilien, c'est justement d'un Pompilien édifiant des coques terreuses sous les pierres ou sur des murs; les *Pseudagenia* sont en effet ses victimes, comme Giraud (¹) l'a signalé, observation que je puis confirmer. Les exemplaires que je possède sont tous éclos de nids de *Pseudagenia carbonaria* Scop. et *albifrons* Dalm. J'en ai un ♂ d'un nid venant de La Salvetat (Hérault) et plusieurs ♀ de nids récoltés à Montpellier. Le ♂ de La Salvetat est éclos à la fin d'août tandis que les *Pseudagenia* des nids non parasités ne sortirent qu'en juin de l'année suivante. Les individus de Montpellier, tous ♀, sont éclos de nids récoltés en septembre, au début de juin de l'année suivante, et huit jours après sortaient les *Pseudagenia*.

Sur la classification de deux Tortricides [Lépid.]

par E. Dattin.

Le Catalogue des Lépidoptères de la Faune paléarctique par Staudinger-Rebel (édition 1901) mentionne sous le numéro 2185 un Microlépidoptère « *Grapholitha oxycedrana* Mill. », et lui attribue comme synonyme, avec un point de doute (?), « *juniperana* Mill. »

Comme les auteurs les plus récents ont commis sur ces insectes des erreurs soit de nom, soit de genre, une mise au point de la question ne semble pas inutile.

1°) *Juniperana* est certainement une espèce différente d'*oxycedrana*. J'ai pu, grâce à l'obligeance de M. J. Clerc, de Lyon, me procurer des graines de *Juniperus communis* provenant de la localité même indiquée par Millière, dans son article descriptif de *juniperana*, et j'en ai obtenu quelques papillons auxquels s'appliquait parfaitement la description de Millière. Depuis, j'ai retrouvé en nombre cette même forme aux environs de Montfaucon-du-Lot (Lot) où elle est très commune sur les *Juniperus communis* qui croissent en abondance sur les collines jurassiques de cette région (²). Je l'ai comparée aux

---

(1) Laboulbène, 1877 (*Ann. Soc. ent. France*).

(2) Maurice Sand, dans son Catal. des Lépid. du Berry et de l'Auvergne, p. 148, signale *juniperana* comme commune à Rocamadour, localité située à environ 17 km. au nord de Montfaucon-du-Lot.

oxycedrana de la collection Ragonot et j'ai acquis la conviction qu'il s'agissait là de deux espèces distinctes. Tel a été aussi l'avis de M. l'abbé J. de Joannis à qui j'avais adressé des exemplaires de *juniperana* (1). Enfin, sur les indications que j'avais fournies à ce sujet à M. Martini, de Sömmerda, une description comparative des deux formes a été publiée par M. Petry, de Nordhausen, dans *Iris*, [1914], p. 22. Il conclut également à la séparation spécifique d'*oxycedrana* et de *juniperana*. Le doute exprimé par Rebel dans le « Catalogue » est donc levé; *oxycedrana* et *juniperana* sont deux espèces distinctes.

2°) Mais M. Petry, comme Staudinger-Rebel, range les deux espèces en question dans le genre *Grapholitha* Hein. C'est une erreur. Si on examine, en effet, l'aile inférieure dénudée des ♂, on constate que le rameau 7, après avoir pris naissance un peu avant l'angle antérieur de la cellule médiane, se réunit presque immédiatement à la nervure 8, ce qui est la caractéristique du genre *Pamene* Hb.

A la vérité, Spuler avait bien rangé à leur véritable place l'une ou l'autre de ces deux espèces. Dans son ouvrage « Die Schmetterlinge Europas » (Stuttgart, 1910, page 296), on trouve au genre *Pamene*, sous le numéro 19 : « *iuniperana* Mill., *oxycedrana* Mill. » Mais il met indûment en synonymie les deux noms et, de plus, on ne sait trop à laquelle des deux espèces il convient de rattacher son article. « La chenille, dit-il, se trouve en avril dans les fruits de *Juniperus communis*, dans lesquels elle hiverne évidemment ». Cela se rapporte incontestablement à *juniperana*, *oxycedrana* vivant exclusive-dans les fruits de *Juniperus oxycedrus*. Mais à laquelle des deux formes se rapporte sa description de l'insecte parfait? On a l'impression, à la lecture, que c'est à *oxycedrana*. Des deux formes, celle qui ressemble le plus à *interscindana* Möschl., celle dont la taille est la même que celle de *Pamene spiniana*, c'est *oxycedrana*. Par ailleurs, ni chez l'une ni chez l'autre on ne constate de bande médiane fondue du côté de la marge (gegen das Saumfeld verwaschene). Il y a donc indécision.

Quoi qu'il en soit, ni Spuler, par sa réunion des deux espèces, ni Petry, par le genre dans lequel il les place, ne sont entièrement dans le vrai et il convenait de le faire remarquer.

Le Catalogue Staudinger-Rebel serait à modifier comme il suit : *Supprimer* entièrement, au genre *Grapholitha* Hein. le n° 2185 *oxycedrana* Mill.

(1) Cf. Catal. des Lépid. de l'Ouest de la France par H. Gélin et D. Lucas (*Mém. Soc. hist. et scientif. des Deux-Sèvres*, [1914], p. 69).

Ajouter, au genre *Pamene* Hb., à la suite du n° 2247 :

2247^{bis} *juniperana* Mill. Ic. I p. 3. t. 1. f. 1-5 ; Petry, *Iris*. [1914], p. 23.

2247^{ter} *oxycedrana* Mill. Cat. rais. III, p. 286 ; *Ann. Soc. Belg.*, XX, [1877], p. 61, t. 1, f. 12, 13 ; Peyer. *Pet. Nouv.* [1877], p. 102 ; Petry, *Iris*, [1914], p. 23.

Le gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*. *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

ANNONCES *(suite).*

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e^ année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1920. — N° 5.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

MAY 20 1920

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIᵉ
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIII^e^)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1^er^ arr^t^).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques. Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succ^r^ de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9^e^. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^lle^ C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e^).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 mars 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

Correspondance. — MM. L. GARDEY, HASSAN BEY CHAKER EFFLATOUN et F. TRESSENS remercient la Société de leur admission.

— M. P. SCHERDLIN nous informe de la création d'une Station entomologique à l'Université de Strasbourg. Nos collègues MM. P. SCHERDLIN et M. KLEIN seront attachés à cette station, sous la direction du Pr E. TOPSENT, président de la Société zoologique de France.

Changement d'adresse. — M. le capitaine G. ROBERT, bureau militaire du Gouvernement général, Hanoï (Tonkin).

Grade universitaire. — M. F. PICARD, professeur à l'École d'Agriculture de Montpellier, vient d'obtenir le grade de docteur ès Sciences naturelles.

Admissions. — M. Ed. HESSE, maître de conférences à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). — *Diptères et Microsporidies parasites des Insectes.*

— M. Paul LACODRE, libraire à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — *Coléoptères.*

— M. J. MONTOLIU, étudiant, 11, rue du Montparnasse, Paris, 6e. — *Coléoptères.*

— M. Louis RENAUDON, architecte, 116, rue Saint-Dominique, Paris, 7e. — *Coléopteres.*

Présentations. — M. le Dr H. KNIGHT, 2205, Scudder Str., St. Paul, Minn. (U. S. A.), présenté par M. E. BERGROTH. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BERLAND et P. VAYSSIÈRE.

— M. NAVEL, agronome, Station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e, présenté par M. P. VAYSSIÈRE. — Commissaires-rapporteurs : M. L. CHOPARD et Mme A. VUILLET.

Exonérations. — MM. L. DUPORT et HASSAN BEY CHAKER EFFLATOUN se sont fait inscrire comme membres à vie.

Subvention. — Le Trésorier annonce que le Ministère de l'Instruction publique vient d'allouer une somme de 350 francs à la Société à titre d'encouragement à ses travaux.

Prix Constant 1919 (*Commission*). — La Société procède à l'élection de la Commission du prix Constant pour l'année 1919. Font partie de cette commission : MM. R. Benoist, L. Berland, J. Clermont, C. Dumont, J. de Joannis, F. Larrousse, E. Moreau, Ét. Rabaud et E. Séguy.

Observations diverses.

*Capture d'***Orechtochilus villosus** *Müll.* [Col. Gyrinidae]. — M. R. de la Perraudière signale la capture, par M. Charbonnaux, d'*Orechtochilus villosus* Müll. dans un petit cours d'eau rapide et froid aux environs de Vitré (Ille-et-Vilaine).

Influence des gaz délétères sur la faune entomologique. — M. Ch. Demaison signale qu'aux environs de Reims, les insectes lui ont paru remarquablement peu abondants pendant l'année 1919. Il suppose que les gaz déversés à différentes reprises dans la région peuvent n'être pas étrangers à cette rareté et appelle l'attention sur l'intérêt qu'il pourrait y avoir à étudier la question au point de vue de l'entomologie appliquée.

*Capture d'***Hololepta plana** *Fuessl.* [Col. Histeridae]. — M. Ch. Demaison signale la capture de cet Histéride aux portes de Reims, le 15 février dernier.

Communications.

Note sur un Jasside, *Eutettix Osborni* Ball, de l'Amérique du Nord [Hem.]

par E. de Bergevin.

Lors du Congrès international de zoologie tenu à Boston en 1907, le Dr Horwath, directeur du Musée de Budapesth présenta à la section d'Entomologie un mémoire très intéressant et très étudié intitulé : « Les relations entre les faunes hémiptérologiques de l'Europe et de d'Amérique du Nord ».

Il ressort de ce travail que l'on trouve en Amérique 161 espèces communes à l'ancien continent et à la région néarctique. Sur ces 161 espèces, 128 seraient passées dans l'Amérique du Nord par voie de migration et par leurs propres moyens, les 33 autres auraient été importées avec leurs plantes nourricières. Il est, en effet, à retenir que, sauf *Reduvius personatus* L. et *Cimex lectularius* L., les espèces considérées comme importées sont toutes phytophages et appartiennent aux *Psyllidae*, aux *Aphidae* et aux *Coccidae*.

Or, je viens de recevoir d'un de mes correspondants américains, M. Christ Olsen, un lot d'Hémiptères contenant une espèce désignée sous le nom de *Eutettix Osborni* Ball, détermination qui correspond bien à la description de Ball (The Genus *Eutettix*, *Davenport Ac. of Sc.*, [1907], p. 39). D'après M. Christ Olsen, cette espèce vit au Texas et dans l'Etat de New-York, sur des *Tamarix*.

A ce sujet, mon correspondant me demande si cette espèce ne serait pas une espèce déjà connue en Europe, et importée en Amérique avec les *Tamarix* qui, on le sait, sont des plantes d'origine méditerranéenne.

J'ai donc examiné cet insecte et je n'ai pas eu de peine à reconnaître qu'il était identique à notre *Attysanus stactogalus* Fieb., si commun sur nos *Tamarix* en Algérie. Il s'ensuit que *Eutettix Osborni* Ball = **Attysanus stactogalus** Fieb.

D'après Horwath (*Ann. Hist. nat. Mus. Nat. Hung.*, VI, 1908) le genre *Attysanus* n'est représenté en Amérique que par deux espèces immigrées : *A. striatula* Fall. et *A. obsoleta* Kirschb. Il y a donc lieu de compléter cette liste en y ajoutant *Attysanus stactogalus*, mais comme espèce importée et non comme espèce immigrée.

Il est à noter que le genre *Eutettix* Van Duzen est essentiellement américain et n'a pénétré sur l'ancien continent que par une seule espèce : *Eutettix disciguttus* Walk. qui est restée confinée au Japon et dans la partie orientale de la Russie.

Les espèces importées en Amérique se répartissaient, comme nous l'avons vu, en trois familles. Il y a lieu d'y ajouter celle des *Jassidae* qui a suivi sa plante nourricière importée sur le nouveau Continent.

Diagnose d'une variété nouvelle d'*Euxoa Chretieni* Dumont [Lep. Noctuidae] espèce nouvelle pour la Faune française

par C. Dumont.

Euxoa Chretieni Dumont (1) var. **Lafauryi**. n. var. — Race plus petite que le type (envergure moyenne *E. Chretieni* ♂ 38 mm., *E. Lafauryi* ♂ 31 mm.). Fond des quatre ailes plus clair, dessin moins net, à contours estompés. Chez le type, la ligne coudée se détache vigoureusement, dessinant sous la réniforme, à cheval sur le pli de 1^c, un M élancé à angles très aigus dont la branche inférieure s'arrête sur 1^b. Chez *Lafauryi* cet M est remplacé par un angle ouvert dont le sommet repose sur 1^c et se prolonge inférieurement par un trait en sens inverse aboutissant au bord interne. Les traits cunéiformes sont très courts et diffus. La claviforme lancéolaire, si caractéristique de *Chretieni*, se convertit chez *Lafauryi* en une macule vaguement conique à sommet prolongé; le contour en est noir, l'intérieur mélangé de brun et de roux. Le tiers basal de la côte, brun noir, est interrompu par deux petites éclaircies. La réniforme projette vers la base une pointe unique, fine, acérée, qui dépasse le milieu de la cellule. L'espace subterminal, légèrement plus sombre que dans le type, est précédé à la côte d'une large tache subapicale brun noir.

Les ailes inférieures sont plus claires et les nervures moins apparentes en dessus. En dessous les points discoïdaux sont plus fortement marqués aux quatre ailes : l'aile supérieure porte deux taches brunes à la côte entre la discocellulaire et l'apex; l'aile inférieure porte en outre une ombre brunâtre qui s'étend de l'intersection des nervures 6-7 jusqu'à la côte.

Le thorax paraît plus sombre du fait que les patagia (collier) ainsi que les ptérygodes sont largement cernés de brun.

Collection Lafaury > Muséum national d'Histoire naturelle. 4 ♂ étiquetés *Agrotis fatidica* Hb. Les 3 premiers exemplaires sont frottés, le dernier se trouve en assez bon état. Relevé du cahier de chasses de Lafaury pour cette espèce :

Bois de Les Mottes à S^t-Paul, 25 avril 1859. — Buglose, Pins de la C^{ie} des chemins de fer, 28-29 mai 1888.

Mon excellent collègue et ami M. F. Le Cerf, préparateur au laboratoire d'entomologie du Muséum, examinant la belle et intéressante collection léguée par feu Lafaury à notre établissement national, remarqua que cette espèce n'était pas à sa place et, rappelant ses souvenirs, crut y trouver une ressemblance avec *E. Chretieni* qu'il avait vu dans ma collection.

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1903], p. 83.

C'est alors qu'il me communiqua les sujets de la collection Lafaury et, en les comparant avec le *type* il fut aisé d'établir leur proche parenté. Il ne faudrait pas déduire de cette erreur que Lafaury connaissait mal ses insectes. C'était, au contraire, un lépidoptériste des plus sérieux, trop averti et trop consciencieux pour introduire dans sa collection un sujet douteux.

Il paraît fort probable que, se trouvant dès la première capture devant une espèce inconnue de lui, il aura envoyé ce spécimen à l'examen d'un de ses collègues plus spécialisé dans ce groupe.

Or, le sujet étant frotté et *E. Chretieni* n'ayant pas encore été décrit, il est certain que c'est à *A. fatidica* Hb. qu'elle paraissait ressembler le plus et il n'y a rien d'extraordinaire à ce qu'elle lui ait été retournée sous ce nom.

Il est à noter que l'espèce que je découvris en juin 1902 avait été trouvée par Lafaury en France, le 25 avril 1859, soit une priorité de 43 ans pour sa découverte et un intervalle de 29 années entre ses captures et la mienne.

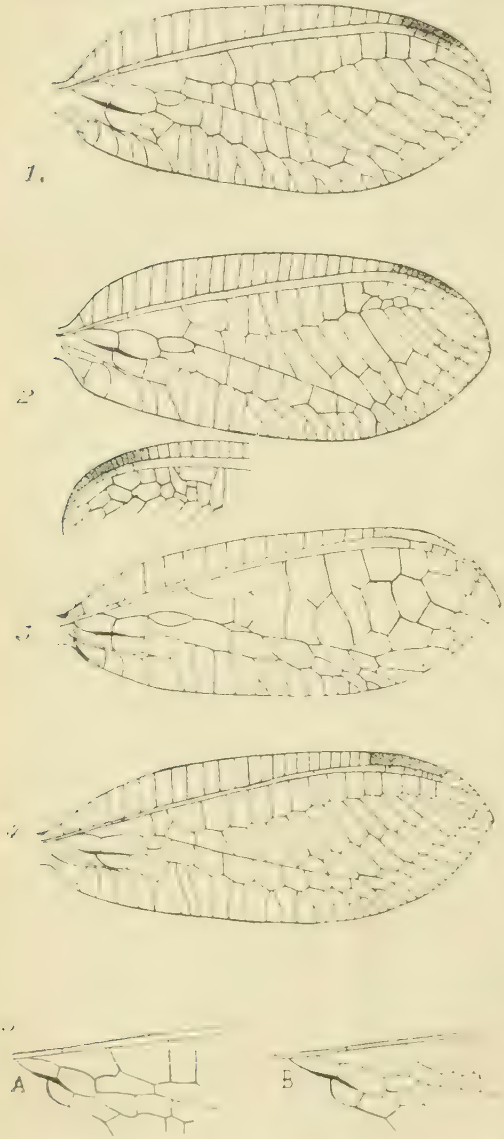
A noter également la différence d'apparition des deux races qui paraît correspondre à la différence d'altitude où elles vivent. Sur les flancs du Guadarrama, à San Ildefonso, province de Segovia, Espagne [alt. 1.300^{m}], *E. Chretieni* vole dans le courant de juin; près de Dax, à Saugnac (Landes), à peine élevé au-dessus du niveau de la mer, la var. *Lafauryi* apparaît dès la fin d'avril.

Je suis heureux de réunir sur une même espèce les noms de deux vieux amis lépidoptérologues, Chrétien et Lafaury.

Sur quelques anomalies dans la nervulation chez les Chrysopides [Neur.]

par J.-L. Lacroix.

J'ai déjà publié dans *Insecta, la Feuille des Jeunes Naturalistes* et dans les travaux de la Société des Sciences Naturelles d'Elbeuf des notes séparées sur les anomalies observées chez les Chrysopides, les Psocides, les Panorpides et les Odonates. Je donne ici quelques dessins représentant diverses anomalies que j'ai rencontrées parmi les nombreux exemplaires de Chrysopides récemment capturés qui font partie de ma collection.



Anomalies de la nervulation chez les Chrysopides.

Pensant qu'une figure en dit plus long qu'une description, je ne m'étendrai pas, pour le moment, sur les cas relatés ici.

Chrysopa (*Cintameva*) *perla* L. (fig. 1). — On voit, dans le champ cubital interne, à l'aile supérieure droite, trois cellules (deux normalement) dont deux superposées (comparez avec la figure 2 représentant le même organe chez un individu où cette région est normalement constituée).

Chrysopa (*Cintameva*) *perla* L. ab. *nothochrysiformis* Lacr. (fig. 2). — On remarquera, tout d'abord, la constitution de la cellule procubitale typique, caractéristique de cette aberration. L'aile supérieure gauche est identique sous ce rapport (comparez, à ce point de vue, avec la figure 1 qui a sa cellule procubitale typique normale). Il ne faut pas perdre de vue que cette constitution de la cellule procubitale typique est un des principaux caractères du genre

Nothochrysa, dans la même famille. La figure 2 donne, en haut, l'aile supérieure droite entière et, en bas, un fragment de l'aile supérieure gauche. On y remarquera, dans le champ radial (entre la nervure radiale et son secteur), une anomalie assez confuse, mal définie qui n'est pas la même aux deux ailes.

Chrysopa prasina Burm. (fig. 3). — L'aile supérieure droite, représentée ici, a une physionomie assez particulière. On remarquera tout d'abord la discontinuité du secteur radial : presque tout le champ radial et toute la région intermédiaire, celle des nervules en gradins, sont anormales (comparez avec la figure 4, quoique cette dernière ne représente pas la même espèce, pour en avoir une idée). On pourra observer ensuite la forme de la cellule procubitale typique et l'absence de la première nervule intermédiaire qui, normalement, doit tomber avant l'extrémité de cette cellule. On constatera également l'anomalie du champ procubital qui semble présenter une série de nervules en gradins. Enfin on peut aussi signaler la présence de deux cellules anormales : une sur la procubitale, après la cellule procubitale typique; l'autre sur la postcubitale. Il existe un tel désordre dans cette aile qu'aucun rapprochement n'est possible, à l'heure actuelle, avec un ou plusieurs autres genres connus.

Chrysopa Mariana Navas (fig. 4). — L'anomalie figurée dans ce dessin est, à mon avis, la plus remarquable : elle consiste dans la présence d'une nervule radiale interne avant le secteur radial (seulement à l'aile supérieure droite). C'est un fait vraiment digne d'intérêt chez les Chrysopides et qui se rencontre normalement chez un seul genre : *Berchmansus* créé en 1914 par le R. P. Navas. Ce genre comprend une espèce connue : *B. adumbratus* Nav. et une autre encore inédite que je vais décrire dans une très prochaine note : *B. conspectus* Lacr. La découverte de cette seconde espèce, présentant très nettement ce caractère assez saillant, autorise à croire qu'il n'est pas une anomalie et que le genre *Berchmansus* est très valable. Il est intéressant toutefois de retrouver ce caractère, à l'état aberrant, dans le genre *Chrysopa* (s. str.).

Chrysocerea (*Nineta*) *flava* Scop. — Je donne en A, fig. 5, le dessin d'une portion de l'aile supérieure droite (région de la cellule procubitale typique) de cette espèce. L'anomalie qu'il représente frappe la cellule procubitale typique et aussi la procubitale et la cubitale en général. Comme terme de comparaison, pour bien montrer en quoi consiste l'anomalie, je donne en B, fig. 5, la même portion d'aile normale.

Bulletin bibliographique

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XXXI (1919), 5-11. — Chapman (T.-A.) : The genus Hesperia; p. 81, pl. 1-3. — Cameron (M.) : New species of Staphylinidae from Rhodesia; p. 83. — Verity (R.) : Seasonal polymorphism and races of some European Grypocera and Rhopalocera; p. 87, 178 et 193. — Id. : The various modes of emergence and number of annual broods; p. 104 et 141. — Id. : Seasonal polymorphism of European Rhopalocera; p. 121. — Id. : *Hyponephele Lycaon* Rott. and *H. lupinus* Costa, two distinct species; p. 204. — Id. : Some suggestions to Mr. Ashby on specimens collected in Italy; p. 206. — Burrows (C.-R.-N.) : Dwarf Lepidoptera; p. 89, pl. 4. — Id. : Catalogue of Palaearctic Psychidae; p. 165. — Id. : Records from Mucking; p. 168. — Graves (P.-P.) : *Agriades Coridon* race *vectae*; p. 90. — Id. : *Hamearis Lucina* ab Constantinople; p. 111. — Id. : Collecting in several places; p. 156. — Daws (W.) : Melanic *Arctia caja*; p. 90. — Id. : The dragonfly season; p. 90. — Durrant (J.-H.) : Collation of the correlated Genera of the Teutemen and Verzeichniss bekannter Schmerlinge of Jacob Hübner; p. 1-31 (à suivre). — Cockayne (E.-A.) : Inheritance of colour in *Diaphora mendica* Cl. and var. *rustica* Hübn., p. 101. — Turner (H.-J.) : *Tortrix viridana* and others; p. 111. — Id. : *Brenthis pales*, its history and its named forms; p. 148. — Id. : *Acalla reticulata* Ström its history and variation; p. 158. — Ashby (C.-B.) : Notes on entomology in France and Italy in 1918; p. 111, 130, 170, 186 et 209. — Greer (T.) : Variation in *D. mendica* in Ireland; p. 168. — Sich (A.) : Notes on *Coleophora vibicella* Hübn.; p. 169. — Id. : Notes on *Cemiostoma wailesella* and other Lepidoptera in Sussex in 1919; p. 201.

Illinois (State of) Department of Registration and Education (Bulletin), XIII (1919), 7-8. — Hart (C.-A.) : The Pentatomoidea of Illinois with keys to the Nearctic genera; p. 157-257, p. 22-28.

Insecta, IX (1919), 100-102. — Guitel (F.) : La Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes en 1918; p. 49. — Pouillaude (J.) : Les Cétonides malgaches (suite); p. 57. — Bordas (L.) : Considérations générales sur les glandes venimeuses des Hyménoptères térébrants; p. 94.

Institut International d'Agriculture. Bulletin mensuel des Renseigne-

ments agricoles et des Maladies des Plantes, X (1919), 10-12. — Divers : Insectes et autres Invertébrés nuisibles ; p. 1340-1354.

Journal of Entomology and Zoology, XI (1919), 2-3. — Hilton (W.-A.) : Isopods from Laguna Beach ; p. 39. — Id. : Isoptera from the Claremont-Laguna region ; p. 41. — Crampton (G.-C.) : Notes on the ancestry of Coleoptera ; p. 49.

Linnean Society of London (Journal), XXXIII (1919), n° 224. Bronte' Gatenby (J.) : Notes on the bionomics, embryology and anatomy of certain Hymenoptera parasitica, especially of *Microgaster connexus* Nees ; p. 387, fig., pl. 24-26. — Swynnerton (C.-F.-M.) : Experiments and observations bearing on the explanation of form and colouring, 1908-1913 ; p. 203.

— XXIV (1918-1919), nos 225-226. — Collinge (W.-E.) : Description of *Paracubaris spinosus,* a new genus and species of terrestrial Isopoda from British Guiana ; p. 61, pl. 6. — Id. : On the oral appendages of certain species of Marine Isopoda ; p. 65, pl. 7-9. — Herdman (W.-A.) : Spolia Runniana. — III. The distribution of certain Diatoms and Copepoda, throughout the year, in the Irish Sea ; p. 95, fig.

Minnesota (State Entomologist of). Report LXX (1918). Ruggles (A.-G.) : Insect notes for 1918 ; p. 3. — Id. : Life history of an oak twig girdler (*Agrilus arcuatus* Say and var. *torquatus* Lec.) ; p. 15, fig., pl. 1. — Graham (S.-A.) : Potato spraying in Minnesota ; p. 21. — Id. : The carpenter ant as a destroyer of sound wood ; p. 32, fig. — Riley (W.-A.) : *Drosophila* in bottled certified milk ; p. 41, fig. — Chapman (R.-N.) : The confused flour beetle (*Tribolium confusum* Duv.) ; p. 73, pl. 4. — Oestlund (O.-W.) : Contribution to knowledge of the tribes and higher groups of the family Aphididae ; p. 46. — Williamson (W.) : The clover seed Chalcid (*Bruchophagus funebris* Howard) ; p. 95, fig. — Howard (C.-W.) : A preliminary report on the Trombidiidae of Minnesota ; p. 111, pl. 5-11. — Washburn (F.-L.) : The Hymenoptera of Minnesota ; p. 145, fig., 3 pl.

Philippine Journal of Science (The), XIV (1919), 1-2. — Banks (C.-S.) : *Iontha Ida,* a new Philippine noctuid ; p. 71, pl. 1. — Id. : *Phlebotomus nicnic,* a new species, the first Philippine record for this genus ; p. 163, pl. — Id. : The bloodsucking insects of the Philippines ; p. 169. — Cockerell (T.-D.-A.) : The social bees of the family Nomadidae ; p. 83. — Id. : The Prosopidae, or obtuse-tongued bees of the Philippine Islands ; p. 191. — Id. : The Phi-

lippine bees of the families Anthophoridae and Melectidae; p. 195. — Id. : The social bees of the Philippine Islands; p. 77.

Psyche, XXVI (1919), 5. — Bequaert (J.) : The nearctic Psammocharids of the genus *Aporinellus* Banks; p. 115. — Wheeler (W.-M.) : A singular Neotropical ant (*Pseudomyrma filiformis* Fabr.); p. 124, fig. — Weiss (H.-B.) : Notes on *Eustrophus bicolor* Fabr. bred from Fungi; p. 130. — Blackman (W.-M.) : Notes on Forest Insects. II. Notes on several species of *Pityophthorus* breeding in the limbs and twigs of white pine; p. 133; pl. 7-9. — Brues (C.-T.) : The occurrence of *Anopheles punctipennis* in Northern New England; p. 142.

Real Sociedad Espanola de Historia Natural (*Boletin*) XIX (1919), 7. — Santschi (F.) : Trois nouvelles fourmis des Canaries; p. 405, fig.

Revista Chilena de Historia Natural XXI (1917), 1-6. — Navás (L.) : Lista de Neurópteros cogidos en el valle de Marga-Marga; p. 38. — Porter (C.) : Bibliografia chilena razonada de Miriópodos e Onicoforos; p. 52. — Id. : Copepodo nuevo para Chile; p. 89. — Id. : Materiales para la fauna carcinologica de Chile : XIV. La familia Ocypodidae; p. 152, fig. — Id. : Apuntes sobre aracnologia chilena : Introduccion y fam. Dysderidae; p. 172, fig. — Id. : Sobre algunos insectos de Milahue; p. 192, fig. — Brèthes (J.) : Description d'un Mymaride nouveau du Chili; p. 82, fig. — Silva (C.) : Descripcion de un nuevo *Epinephele* y clave de las especies chilenas del genero; p. 85, fig. — Herbst (P.) : Nuevas avispas antofilas de Chile; p. 105. — Id. : *Tetralonia chilensis*; p. 183.

— XXII (1918), 1-2. — Porter (C.-E.) : Apuntes sobre aracnologia chilena, II. El genero *Meta*; p. 16. — Id. : Materiales para la fauna carcinologica de Chile XV. La fam. Corystidae; p. 51, fig. — Brèthes (J.) : Quelques diptères du Chili; p. 49.

Revue Zoologique Africaine VI (1918-1919), 2-3. — Schouteden (H.) : Contribution à la faune des Acraeides du Congo belge. — I. Genre Acraea Fabr.; p. 145. — Id. : Ectrichodiides nouveaux d'Afrique; p. 205. — Id. : Un Nabide nouveau du Transvaal; p. 241. — Orchymont (A. d') : Notes complémentaires pour la classification et la phylogénie des Palpicornia; p. 163. — Emery (C.) : Errata au mémoire : Les *Pheidole* du groupe *Megacephala*; p. 169, fig. — Lestage (J.-A.) : Notes sur quelques Névroptères (Éphémères et Trichoptères) du Congo belge; p. 193, fig. — Id. : Les Trichoptères d'Afrique. Catalogue synonymique et systématique des

espèces connues; p. 251. — Santschi (F.) : Fourmis nouvelles éthiopiennes; p. 229. — Id. : Fourmis nouvelles du Congo; p. 243. — Schwetz (J.) : Quelques remarques concernant les mœurs des *Glossina tabaniformis* Westw.; p. 337.

— VII (1919) 1-2. — Kerremans (C.) : Buprestides nouveaux d'Afrique; p. 30. — Schwetz (J.) : Quelques observations préliminaires sur les mœurs du *Pangonia zonata*; p. 46. — Id. : Dix jours d'observations sur les mœurs du *Pangonia zonata* et du *P. Oldii;* p. 92. — Rodhain (J.) : La limite septentrionale de l'aire d'extension du *Glossina morsitans* entre le Lualaba et le lac Tanganyika; p. 57. — Schouteden (H.) : Un *Calisius* nouveau du Congo; p. 65. — Achard (J.) : Description d'un nouveau *Chlamys* du Congo belge; p. 67. — Desbordes (H.) : Sur des Histérides appartenant au musée du Congo belge; p. 69. — Santschi (F.) : Nouvelles Fourmis du Congo belge, du Musée du Congo belge; p. 79. — Distant (W.-L.) : Some Ethiopian Cicadidae in the Congo Museum; p. 155. — Vandenbranden (F.) : Observations sur les larves de *Lucilia* se développant dans les plaies.

Royal Dublin Society. 1° *Economic Proceedings* II (1916-1917), 12-13. — Carpenter (G.-H.) : Injurious insects and other animals observed in Ireland during the years 1914-1915; p. 221, pl. 14-17.

— 2° *Scientific Proceedings* XV (1916-1918). — ⊙

Sociedad Entomologica de España (*Boletin*) II (1919), 4-6, 9. — Dusmet y Alonso (J.-M.) : Apuntes para la historia de la entomologia de España; p. 84. — Fuente y Morales (J. M. de la) : Catalogo sistematico-geografico de los Coleopteros observados en la peninsula ibérica; p. 104 et 199. — Zariguiey (R.) : Coleopteros hipogeos; p. 120. — Id. : Sobre *Dryops* españoles; p. 215, pl. 3. — Navas (L.) : Neuropteros de España nuevos II; p. 218.

Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales (*Boletin*) XVIII (1919), 7-8. — Lacroix (J.-L.) : Notes névroptérologiques; p. 98.

Societas pro Fauna et Flora Fennica. — 1° *Acta.* — 43 (1916). — ⊙ — 44 (1916-1919). — 1. Järvi (T.-H.) : Die Araneenfauna in der Umgebung von Tvärminne (Süd-Finnland); 46 p., fig. — 2. Lundström (C.) : Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands X. Supplement 4. Bibionidae, Chironomidae, Tipulidae. Nach seinem Tode zusammengestellt von Richard Frey; 26 p., 2 pl. — 3. Koponen (J.-S.-W.) : Plecopterologische Studien. I. Die Plecopteren Arten Finlands, 18 p., fig. — 4. Id. : II. Bisher unbekannte Larven und Nymphen einiger Plecopteren-Arten; 28 p., fig. —

6. Walle (K. J.) : Vergleichende Untersuchungen über die Segmentierung und aussere Skulptur des Thorax bei den Lepidopteren ; 37 p., 3 pl.

— 2° *Meddelanden* XL (1914) Sahlberg (J.) : *Dermestes vulpinus* Fabr. iakttagen pa Zoologiska museum ; p. 3. — Id. : Om *Haltica Engströmi* ; p. 37. — Id. : Microlepidopterologiska forskningar och studier i Finland ; p. 161. — Grönblom (T.) : For Finlands fauna nya Macrolepidoptera ; p. 10. — Frey (R.) : *Cephenomyia Ulrichi* Brauer, en pa älg lefvande, för landet ny oestrid ; p. 117. XLI-XLIV (1915-1918). Captures ; notes diverses, insectes nouveaux pour la Finlande.

Société d'Études des Sciences naturelles d'Elbeuf (*Bulletin*) XXXIII-XXXIV (1914-1915). — Chevalier (L.) : Observations sur le *Cacoxenus indagator* Loev. parasite des Osmies ; p. 41. — Lacroix (J.) : Faune des Trichöptères de France ; p. 44. — Coulon (L.) : Les insectes du chêne ; p. 59.

— XXXV (1916). — Dupont (L.) : Notes de lépidoptérologie normande ; p. 48. — Coulon (L.) : Les insectes du chêne (suite) ; p. 51. — Id. : Essai sur l'histoire entomologique du genre *Quercus* en France ; p. 81.

— XXXVI (1917). — Coulon (L.) : Les Crustacés du musée d'Histoire naturelle (Supplément) ; p. 63.

Société d'Histoire Naturelle de Colmar (*Bulletin*) XIII (1914-1915). — Scherdlin (P.) : Supplément au « Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges » ; p. 293. — Macker : Note complémentaire du Catalogue des Lépidoptères d'Alsace ; p. 603.

— XIV (1916-1917). — Noiriel (A.) et Peyerimhoff (H. de) : Catalogue des Lépidoptères d'Alsace. II. Microlépidoptères ; p. 205.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*) X (1919) 7-8. — Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce de *Falcidius* de la province de Constantine ; p. 157, fig. — Id. : Note à Propos du genre *Hymenogaster* ; p. 188. — Seneuet (G.) : Longueur du vol sans arrêt d'un Moustique sur une distance supérieure à mille mètres ; p. 185.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

ANNONCES *(suite)*.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures : prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1920. — N° 6.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
MAY 20 1920
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle,** 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIII^e)

Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON

13, rue Bertin-Poirée, Paris (1^{er} arr^t).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes.* Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.

Henri **Bureau,** naturaliste, succ^r de G. **Baer.**

SÉRAPHIN

22, faubourg Montmartre, Paris 9^e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE

à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Échange :* 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 mars 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

Correspondance. — M. F. DERENNE remercie la Société de son admission.

— M. J. DE LA TORRE-BUENO envoie sa photographie pour l'album de la Société.

Nécrologie. — Le Président a le profond regret d'annoncer que deux noms doivent être ajoutés à la liste de nos collègues morts pour la Patrie : M. le capitaine Paul CAMPAGNE, tué le 25 septembre 1916 à Ville-sur-Tourbe, et M. Maurice NICOUD, disparu depuis le début de la guerre.

— Nous apprenons également que Lord WALSINGHAM, bien connu par ses travaux sur les Microlépidoptères, est décédé en décembre 1919.

Changements d'adresses. — M. Ch. LECOMTE, chef du personnel, Hôpital Saint-Antoine, 184, Faub. St-Antoine, Paris 12e.

— M. Max NÈGRE, Inspecteur des Eaux et Forêts, Mende (Lozère).

— M. H. PORTEVIN, directeur de la Société Générale, Châlons-sur-Marne (Marne).

— M. H. GÉRARD, industriel, 16, rue Philippe Plantamour, Genève, Suisse [rectification].

Nomination. — M. L. FAGE vient d'être nommé Assistant au Muséum national d'Histoire naturelle, Laboratoire de Zoologie (Vers et Crustacés).

Admissions. — M. le Dr H. H. KNIGHT, 2205 Scudder Str., St-Paul, Minn. (U. S. A.). — *Hémiptères.*

— M. NAVEL, agronome, station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. — *Entomologie agricole.*

— M. Pierre WEBER, 10, rue Claude-Gelée, Épinal (Vosges), présenté par M. R. POUTIERS (admis à titre de membre assistant).

Présentations. — M. le D^r^ Stéphane Bonnamour, médecin des Hôpitaux, 137, avenue de Saxe, Lyon (Rhône), présenté par M. le Dr Ph. Riel. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et C. Pierre.

— M. E. Aptel, château de la Mothe, à Albaron (Bouches-du-Rhône), présenté par MM. L. Puel et le Dr A. Chobaut. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Clermont et G. Pécoud.

Exonération. — M. F. Derenne s'est fait inscrire comme membre à vie.

Tombe Latreille. — Conformément au vœu exprimé par quelques collègues, la Société décide de faire procéder à la réfection de la tombe de Latreille.

Contributions à nos Publications. — Sous cette rubrique, nous publierons les noms des généreux collègues qui, par des dons, nous permettront d'améliorer l'ensemble de nos publications. A tous, la Société adresse ses remerciements pour leur aide bienveillante.

— M. A. Boucaumont a adressé au Trésorier la somme de cent francs à titre de subvention pour les *Annales*.

— M. le Dr A. Chobaut a envoyé la somme de vingt francs pour couvrir les frais d'impression de sa note paraissant au présent bulletin.

— M. H. Desbordes a également payé les frais de sa note insérée dans ce bulletin.

— M. H. W. Brolemann a offert les clichés pour un travail devant paraître prochainement dans les *Annales*.

— M. Gaumont a également offert la simili-gravure accompagnant sa note parue dans le *Bulletin* [1920], n° 2.

Prix Dollfus et prix Passet (*Vote*). — La Société, conformément aux Règlements de ces deux prix, procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du prix Dollfus et du prix Passet pour 1919.

Trente-cinq membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. J. Achard, — L. Bedel, — L. Berland, — G. Billiard, — H. Bureau, — J. de Chamerlat, — L. Chopard, — J. Clermont, — L. Demaison, — P. Denier, — H. Desbordes, — C. Dumont, — J. Faivre, — L. Gardey, — A. Janet, — J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — L. Le Charles, — P. Lesne, — L. Lhomme, — J. Magnin, — A. Méquignon, — E. Moreau, — P. Naude, — G. Pécoud, — R. Peschet, — C. Pierre, — R. Poutiers, — Ét. Rabaud, —

Dr M. Royer, — L. Séraphin, — F. Tressens, — J. Vincent, — L. Viard et Mme A. Vuillet.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Prix réservés.................................. 35 voix.

En conséquence, le prix Dollfus et le prix Passet pour 1919 sont réservés.

Communications.

Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'Histéride [Col.]

par H. Desbordes.

Asterister, n. gen. — *Caput inclinatum, fronte plana, striata, stria semicirculari. Labrum minutum, quadratum. Antennae sub fronte insertae, fossa antennali in angulo antico prothoracis. Pronotum cum stria laterali sulciformi. Elytra striata, stria subhumerali externa subintegra. Prosternum lobo distincto instructum, carina sat lata, in medio subconstricta, bistriata. Mesosternum antice rectum, marginatum. Tibiae anticae dentatae, sulco tarsali subsinuato : intermediae posticaeque spinosae.*

On peut hésiter sur le point de savoir si ce nouveau genre doit prendre place dans la tribu des *Histerini* ou dans celle des *Platysomini*. Le sillon tarsal des tibias antérieurs est loin en effet d'être droit et sa forme est celle d'un S étiré, ce qui est l'un des caractères des *Platysomini* ; mais la double courbure de ce sillon, si elle est nette, n'est pas très accentuée et tous les autres caractères sont ceux de la tribu des *Histerini*, dans laquelle je propose par suite de faire entrer le nouveau genre.

Le labre est petit, presque quadrangulaire, seulement très légèrement arrondi en avant. La strie frontale rappelle d'une façon frappante celle d'*Epitoxus circulifrons* Mars., mais son mésosternum droit en avant et son prosternum non échancré à la base ne sont pas ceux du genre *Epitoxus*. La strie latérale du corselet est, toutes proportions gardées, presque aussi large et enfoncée sur les côtés que celle des espèces du genre *Notolister*, avec lequel le genre *Asterister* n'a d'ailleurs aucun autre point de contact.

A. nilgirianus, n. sp. — *Ovatus, convexus, niger, nitidus. Caput* *impunctatum, clypeo plano, mandibulis fere rectis subdentatis. Pronotum haud ciliatum, puncto elongato ante scutellum notatum; stria laterali lateribus sulciformi, antice levi, pone oculos retroarcuata. Elytrorum striae crenulatae; subhumerali externa basi vix abbreviata, interna deficiente; dorsalibus quatuor primis integris, quinta apicali medium superante, suturali integra antice hamata; epipleuris punctatis, unistriatis. Propygidium sat dense haud fortiter punctatum; punctis in pygidio minoribus. Prosternum latum, lobo fere acuminato vix marginato, carina valde bistriata, striis basi et apice haud conjunctis, in medio intus sinuatis; mesosternum truncatum, stria marginali unica valde approximata. Tibiae anticae sex- vel septemdentatae.* — Long. 3-4 mm. (*capite et pygidiis exclusis*).

Types : Deux exemplaires récoltés dans les Nilgiri Hills (Indes anglaises), le premier par M. H.-L. ANDREWES, le second par M. A.-K. WELD DOWNING, et dont je dois la communication à l'aimable obligeance de M. H.-E. ANDREWES, qui a bien voulu m'en abandonner un.

Les deux individus sur lesquels est établie la description sont très frais et je n'ai pas cru par suite devoir faire état de la ponctuation extrêmement superficielle qui couvre la tête, le pronotum et les élytres et qui doit disparaître lorsque l'insecte est plus vieux, non plus que de la couleur ferrugineuse qui borde le pronotum et les élytres de l'un d'eux, alors que le second, par ailleurs identique à celui-ci, est complètement noir. L'individu coloré est vraisemblablement immature. J'ai signalé plus haut les particularités que présentent la strie frontale et le sillon tarsal antérieur; je tiens à attirer ici l'attention sur la strie latérale du corselet, qui n'est rien moins sur les côtés qu'un sillon large et profond, assez peu distant du bord relevé en bourrelet et qui, à partir de l'angle antérieur, n'est pas plus forte que ce qu'on observe chez la plupart des Histérides : cette strie est en outre fortement rétroarquée derrière chaque œil, de telle sorte que, le long du bord antérieur, elle est formée de trois arcs réunis les uns aux autres ou seulement séparés par une solution de continuité à peine perceptible. Le prosternum et le mésosternum sont tronqués droit à la base ; le premier est nettement marqué de deux stries qui se rapprochent depuis la base jusqu'au milieu, puis s'écartent et se terminent en avant à la fine ligne qui sépare la carène de la mentonnière. La strie suturale des élytres, recourbée en crochet à la base, semble aller au-devant de la 5e strie dorsale qui cesse vers le milieu et, chez l'un des *types*, se continue par un ou deux points légers vers le crochet de la strie suturale.

Les caractères sexuels de l'*Anthicus salinus* Crotch
[Col. Anthicidae]

par le D^r^ A. Chobaut.

Je ferai remarquer tout d'abord que, dans la nomenclature des Coléoptères de la famille des Anthicides, il n'y a pas deux *Anthicus salinus*, mais un seul.

J. Leconte a décrit, en 1851, une espèce d'Anthicide qu'il a appelée *salinus*, et pour laquelle il a créé le nom générique de *Tanarthrus*. C'est aujourd'hui le *Tanarthrus* (s.-g. *Tanarthropsis* Casey) *salinus* Lec.

Crotch, en 1866, a décrit d'Angleterre l'*Anthicus salinus*, qui se trouve aussi en France, sur les côtes de l'Océan et de la Méditerranée.

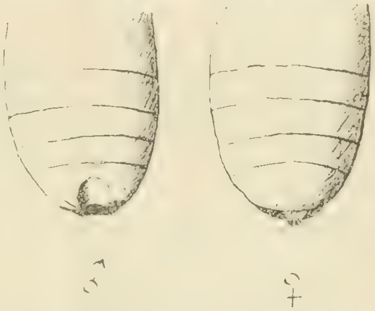


Fig. 1. — Dessous de l'abdomen des deux sexes de l'*Anthicus salinus* Crotch.

Le nom de *Crotchi*, donné à cette espèce par M. M. Pic en 1893, tombe donc en synonymie de ce dernier.

Le genre *Tanarthrus* est peu différent, paraît-il, du genre *Anthicus*; mais, tant qu'il existe, *Crotchi* Pic est synonyme de *salinus* Crotch.

La description de l'*Anthicus salinus* Crotch, reproduite dans *L'Abeille* (VI, p. 117) ne parle nullement des caractères sexuels de cette espèce. Jusqu'ici on pouvait en distinguer les deux sexes de la manière suivante :

♂. Dernier tergite abdominal tronqué à l'extrémité.

♀. Dernier tergite abdominal arrondi à l'extrémité.

Si l'on examine le dessous du corps, on voit que, chez le ♂, le dernier sternite abdominal est muni au milieu d'une fossette demi-circulaire avec les bords de cette fossette relevés et terminés en pointe obtuse en arrière, tandis que, chez la ♀, le dernier sternite abdominal est simple.

Ce dernier caractère est des plus nets. Il contribuera beaucoup à faire reconnaître cette espèce si voisine de l'*humilis* Germ. dont le ♂ ne présente rien de semblable.

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique (1)
[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Monolepta lusingensis, n. sp. — Jaune testacé; tête noire, labre brun roux à la base ou complètement noir, vertex lisse brillant; antennes pâles, dernier article rembruni, les deux premiers faiblement rougeâtres, les deuxième et troisième petits, les suivants épaissis; écusson brun roux. Élytres testacés, une fine bande basale formant tache sur le calus huméral et redescendant sur le tiers antérieur de la suture et du bord latéral et une bande sinueuse postmédiane semblant être formée de deux taches placées obliquement et reliées entre elles par un petit trait oblique. Prosternum noir dans son milieu, méso-, métasternum et hanches rougeâtres, abdomen testacé à segments rembrunis à la base (♀) ou noirs bordés de testacé (♂); pattes testacées; cuisses en majeure partie noires. — Long. 3,5 mm.

Afrique Orientale : île de Lusinga dans le Victoria-Nyanza, région nord-est (Alluaud, oct. 1904). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Monolepta Bouvieri, n. sp. — Espèce voisine de la précédente mais beaucoup plus pâle, blanc à peine jaunâtre, brillant: tête noire, finement ponctuée sur le vertex, antennes flaves à dernier article brun; scutellum brun noir lisse. Élytres pâles avec deux bandes transversales noires: la première étroite, basale, s'étend en arrière sur le tiers antérieur sutural, forme une tache anguleuse sur le calus huméral et descend sur le bord latéral et les épipleures sur la moitié de la longueur des élytres, la seconde, postmédiane, un peu oblique et sinueuse. Poitrine rougeâtre: pattes jaune pâle, majeure partie des cuisses et un point à la base des métatarses postérieurs, noirs. — Long. 4 mm.

Afrique Orientale : Kiboscho dans la zone des forêts du mont Kilimandjaro (alt. 1.700 m.) (Alluaud, mars 1904), un individu. Muséum de Paris.

Monolepta striola, n. sp. — Blanc jaunâtre, tête noire dans sa partie supérieure et rougeâtre ou brunâtre en avant, pronotum rougeâtre ou brunâtre: élytres avec deux bandes transversales noires, la première, large, couvrant le quart antérieur, la postérieure très étroite ou réduite à deux points; surface finement ponctuée, marquée de quelques lignes longitudinales peu nettes. Poitrine faiblement rougeâtre, abdomen jaune pâle; cuisses rougeâtres, tibias et tarses pâles. — Long. 3,5 mm.

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 327-329; — *l. c.* [1919], p. 281-283; *l. c.* [1919], p. 302-305; — *l. c.* [1919], p. 329-332; — *l. c.* [1920], p. 50-53.

Afrique Orientale : Ouganda central (Alluaud, décembre 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Monolepta consociata, n. sp. — Tête rougeâtre dans sa partie inférieure, noire en dessus; antennes pubescentes, pâles, deux premiers articles brun roux, le dernier noir. Pronotum et élytres jaune testacé brillant, scutellum brun rougeâtre; élytres avec deux bandes transversales noires; la première couvre le quart antérieur et s'étend sur les épipleures, la seconde postmédiane, étroite, irrégulière; dessous jaune rougeâtre, abdomen testacé; pattes rougeâtres, tibias et tarses plus pâles. — Long. 4 mm.

Afrique Orientale : zone inférieure du mont Kénia, versant ouest, dans la vallée boisée de la rivière Amboni [alt. 1.800 m.] (Alluaud et Jeannel, janv.-févr. 1912), un exemplaire. Muséum de Paris.

Monolepta rugifrons, n. sp. — Tête brun clair dans sa partie antérieure, carène faciale et vertex noirs, calus surantennaires noirs, ridés; d'autres rides partent du sillon transversal et s'étendent sur le front et le vertex; antennes faiblement rougeâtres, dernier article brun. Pronotum et élytres jaune testacé, écusson brun foncé; deux bandes transversales noires sur les élytres; la première basale, couvre le calus huméral, descend en pointe sur le quart antérieur sutural et plus longuement sur le bord latéral et les épipleures, la seconde postmédiane, oblique. Prosternum noir dans son milieu, les côtés et l'abdomen testacés, poitrine rougeâtre; cuisses noires, sauf le sommet qui est testacé ainsi que les tibias et les tarses. — Long. 4 mm.

Afrique Orientale : dans la zone des prairies sur le versant nord-ouest du mont Kénia [alt. 2.000 m.] (Alluaud, nov. 1909), un ♂. Muséum de Paris.

Monolepta eburnea, n. sp. — Blanchâtre assez brillant, vertex faiblement rougeâtre, milieu de l'abdomen rembruni; antennes foncées à partir du huitième article, vertex densément et rugueusement ponctué. — Long. 3-3,5 mm.

Afrique Orientale : Taveta [alt. 750 m.]; — Pori de Landjoro [alt. 900 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Monolepta poriensis, n. sp. — Entièrement jaune testacé pâle, antennes légèrement rembrunies, sommet des derniers articles brun foncé, dessous faiblement rembruni par place ; base du premier article des tarses postérieurs tachée de noir. — Long. 3,5-4 mm.

Afrique Orientale : Mbuyuni dans le Pori [alt. 1.110 m.]; — Bura [alt. 1.050 m.]; — Tavéta [alt. 750 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Mesodonta erythrocephala, n. sp. — Dessous, moins le dernier segment abdominal, noir, dessus vert bronzé foncé, taché par places sur les élytres de violet cuivreux, tête entièrement (♂), à sa partie inférieure seulement (♀), et premiers articles des antennes rougeâtres, les suivants noirs ; corps entièrement recouvert d'une fine pubescence jaune. Pronotum densément ponctué pubescent, marqué ds quatre impressions, les quatre angles spinuleux, les spinules jaunes ♀ ; élytres densément et rugueusement ponctués et pubescents. — Long. ♂, 5 mm. ; ♀, 7,5 mm.

Afrique Orientale : Victoria Nyanza, un ♂; coll. Laboissière; — Neu-Moschi dans la zone inférieure du mont Kilimandjaro, sur le versant sud-est [alt. 800 m.] (Alluaud et Jeannel, avril 1912), une ♀ : Muséum de Paris.

Leptaulaca nigra, n. sp. — Noir, premiers articles des antennes et genoux brun clair, pronotum transversalement sillonné en avant du milieu, élytres rugueusement ponctués. — Long. 4-5 mm.

Afrique Orientale : Monbasa et Nairobi (G. Babault, janvier 1913). Coll. Babault et Laboissière.

Megalognatha Babaulti, n. sp. — Noir, élytres châtains, finement bordés de noir sur la suture et les bords latéraux, abdomen noir les quatre premiers segments entièrement bordés de jaune ; pronotum marqué de quatre impressions, bord antérieur élevé ; élytres rugueusement ponctués. — Long. 6,5-9 mm.

Afrique Orientale : Province de Nyanza ; — Masaï ; — Sotik (G. Babault, janv.-févr. 1913). Coll. Babault et Laboissière.

Megalognatha aenea, n. sp. — Noir avec quelques reflets verdâtres sur la poitrine, segments abdominaux, sauf le dernier, bordés de jaune, bouche brun clair, vertex, pronotum et élytres plus ou moins bronzé métallique ; pronotum faiblement impressionné, élytres rugueusement ponctués. — Long. 7,5-8 mm.

Afrique Orientale : Masaï ; — Sotik (G. Babault, janv.-févr. 1913). Coll. Babault et Laboissière.

Euluperus africanus, n. sp. — En ovale allongé, dessous noir brillant, dessus bleu verdâtre foncé, brillant, antennes noires dans leur moitié apicale; leur base, ainsi que les pattes, jaune testacé clair, sommet des tarses noir. — Long. 3,5-3,75 mm.

Afrique Orientale : Masaï; — Sotik (G. Babault, janv. 1913). Coll. Babault et Laboissière.

Les collections d'Hyménoptères du Muséum national d'Histoire naturelle

par Lucien Berland.

Plusieurs précieuses collections d'Hyménoptères sont venues, durant ces dernières années, enrichir le Muséum. Il a paru qu'il ne serait peut-être pas sans utilité pour les spécialistes dans cette branche de l'Entomologie de savoir ce qu'en possèdent les collections nationales. Souvent, en effet, on nous a demandé si nous possédions les *types* de tel ou tel auteur. La liste sommaire que nous donnons ci-après répondra dans une certaine mesure à cette question.

Collection	Bosc	1828 (1)
—	Le Peletier	1845
—	Sichel	1867
—	Giraud	1877
—	Dufour (> coll. Laboulbène)	1899
—	R. du Buysson	1900
—	Vachal	1911
—	Ern. André	1914
—	J. Pérez	1915
—	J. de Gaulle (en partie)	1919

Quelques collections, qui ne sont pas composées uniquement d'Hyménoptères, en renferment néanmoins un bon nombre; c'est le cas, par exemple, de celles de Guérin-Meneville, Fairmaire, Pandellé, Abeille de Perrin.

En outre, les collections du Muséum sont riches en matériaux étudiés par divers spécialistes et contiennent, par conséquent, des *types* de ces auteurs, parmi lesquels on peut citer notamment : Brullé, de Saussure, Konow, Friese, Alfken, Forel, Emery, Dr Santschi.

---

(1) Ces chiffres indiquent la date d'entrée dans les collections du Muséum.

Contribution à l'étude des Lépidoptères du Sahara algérien. Description d'une espèce nouvelle de *Trifinae* [Lep. Noctuidae].

par C. Dumont.

Lecerfia (1), n. gen. — Prend place auprès du genre *Oria* Hb., dont il se distingue par plusieurs caractères et, plus particulièrement, par la nervulation des ailes supérieures; 6 partant de l'aréole au-dessus de l'angle; 7, 8 et 9 tigées; 10 reliée à la tige commune de 7, 8, 9 par une barre. Antennes atteignant la moitié de l'aile, à tige mince avec le 1er article couvert de longues écailles appliquées, à ciliation très courte, fine et dense chez le ♂, clairsemée chez la ♀. Front légèrement bombé, lisse, couvert d'une pilosité courte, serrée, feutrée; toupet en brosse. Palpes très courts, atteignant à peine en longueur la moitié de l'œil, 2e article dépourvu de frange à longs poils, troisième subcylindrique, relevé vers le front. Tibias antérieurs terminés par une longue épine interne et une autre externe de moitié plus courte; éperons médians et postérieurs bien développés. ♀ dépourvue de pinceau anal à l'abdomen.

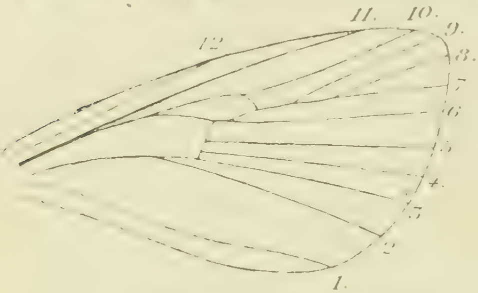


Fig. 1. — Nervation de l'aile supérieure de *Lecerfia*, n. gen.

Lecerfia chitinipyga, n. sp. — Envergure 26-34 mm., très voisine d'aspect d'*Oria musculosa* Hb. par le dessin et d'*Argyrospila striata* Stdgr par la couleur des traits.

Vertex et front ocracé pâle, thorax blanc ocracé, ptérygodes jaune roussâtre de même que les patagia dont la base est blanchâtre; abdomen blanc ocracé, touffe anale ocracée.

Ailes supérieures jaune d'ocre terne avec des traits blanc luisant, inégaux, ainsi disposés : un, le long du bord costal, un autre le long du bord interne, un trait longitudinal, du milieu de la cellule à la marge, un autre sous-cellulaire, partant de la base et s'atténuant à la marge; des petits traits internervuraux, plus ou moins nets, marquent l'espace terminal entre la nervure 2 et la côte; frange jaune ocracé.

---

(1) Genre dédié à mon ami F. Le Cerf.

Ailes inférieures blanc luisant, nervures et marge lavées d'ocracé, frange blanche.

Dessous des supérieures blanc luisant; aire costale ocracée et nervures lavées de brunâtre. Inférieures comme dessus. Premier article et dessus des antennes blanc ocracé, dessous brun jaunâtre. Pattes blanc terne. Dessous du thorax et ventre blanchâtres.

Dans les deux sexes, bord du 7e tergite renflé en bourrelet épais, fortement chitinisé, un peu déprimé latéralement et faiblement échancré au milieu, ce qui lui donne l'aspect d'un chevron en relief.

Grand Erg occidental, à l'ouest d'El-Goléa. Recueilli à la lampe 2 ♂ et 6 ♀; 28 mars et 4 avril 1919.

Chenille graduellement atténuée d'avant en arrière; robe blanc verdâtre, peau recouverte de très fines aspérités. Tête bien dégagée, arrondie, plus grosse que le premier segment thoracique, blanc d'ivoire poli, à peine jaspé de roussâtre, parsemée de poils blancs abaissés; clypéus à peu près aussi haut que large, transversalement ridé; épistome large; labre étroit et court, faiblement échancré avec une rangée de soies terminales, courtes, raides; mandibules robustes à base blanche, aire médiane brun marron, bord denté, noir; ocelles de deux couleurs, les 4 supérieurs, brun rougeâtre, les 2 inférieurs noirs. Écusson chitineux un peu rétréci et arrondi en arrière, prolongé latéralement jusqu'au bourrelet pleural en une bande étroite antéstigmatale, présentant une forte dépression de chaque côté en dessus; clapet allongé à bout arrondi, rugueux, blanc d'os, à poils blancs, clairsemés, dirigés en arrière.

Ligne dorsale fine, brun clair; sous-dorsale formant une large bande brun olivâtre mat, étendue également du stigmate prothoracique au 11e segment, obsolète sur les deux derniers; stigmatale gris clair, appuyée sur un bourrelet charnu, festonné, blanchâtre. Stigmates grands, elliptiques, brunâtres, cerclés de marron clair. Trapézoïdaux peu distincts, brunâtres, surmontés d'un poil fin, assez court, blanc. Ventre plus clair que le dessus. Pattes thoraciques longues, effilées, blanc vitreux, ongles brun roux; pattes abdominales concolores, cylindro-coniques, ayant les deux premières paires plus courtes; pattes anales longues, mamelonnées, peu divergentes, débordant postérieurement; couronne de crochets roux.

Chenille adulte long. 26 mm. Pattes abdominales subégales.

Trouvée le 30 avril 1919 au 3e stade environ (long. 12 mm.) dans l'épi d'*Aristida pungens* Desf. (Drinn des Arabes) dont elle mange les graines.

Chrysalide cylindro-conique, blond pâle, les ptérothèques atteignant le bord postérieur du 8e segment. Tous les organes céphaliques, thoraciques et abdominaux sont soulignés par un filet rouge qui les fait ressortir vivement. Stigmates un peu saillants, rougeâtres, rembrunis sur les bords; mucron triangulaire, brun à l'extrémité et terminé par deux crins droits, égaux. Céphalothèque triangulaire, légèrement infléchie en avant; thoracothèque bombée, arrondie en dos d'âne. — Long. 12 mm.

Nymphose le 10 mai 1919. Imago ♂ 10 juin 1919.

Deux Névroptères nouveaux d'Océanie
[Chrysopidae et Myrmeleonidae]

par J.-L. Lacroix.

Chrysopa controversa, n. sp. — Vert jaunâtre sur le sec. Front avec une ligne brune transverse séparée au milieu; palpes maxillaires unicolores, assez épais, avec le dernier article subcylindrique et l'apex brusquement pointu. Dessus de la tête plan. Antennes plus longues que les ailes antérieures : 1er article jaune verdâtre, épais, un peu gibbeux intérieurement, ayant, en dessus, une strie brune peu accusée; 2e article très court, de la même couleur, présentant, extérieurement, une strie brune; le reste brunâtre et les articulations très finement plus claires. Dessus de la tête avec 2 lignes brun rougeâtre partant du milieu pour se terminer presque entre les antennes et contre la base du 1er article; ces deux lignes un peu convergentes. Prothorax un peu plus long que large, se rétrécissant progressivement d'arrière en avant, avec les taches presque exactement comme dans *C. notosticta* Navas, mais avec, en plus, deux points en avant de la ligne interrompue transverse. Mésothorax et métathorax avec, chacun, un point noirâtre de chaque côté, vers la base des ailes et un peu en arrière, ceux du métathorax un peu allongés et un peu moins foncés. Pattes jaune verdâtre uniforme, y compris les tarses qui ne paraissent pas rembrunis. Poils courts et jaunâtres. Abdomen jaune verdâtre avec une fine ligne noire latérale sur les 4 premiers segments et l'apex des anneaux 2-7 finement annelé de noir ou de brun. Poils courts et noirâtres. Aile antérieure subarrondie à l'apex. Pterostigma jaune verdâtre, peu sensible. Cellule procubitale typique non isolée : la première nervule intermédiaire tombant en dedans non loin de son extrémité. Nervules costales et radiales jaune grisâtre presque en entier; le secteur radial, les 2 premières nervules intermédiaires, le secteur cubital, les nervules marginales en entier jaune grisâtre; les axillaires également de cette même couleur dans leur moitié terminale; le reste jaune verdâtre y compris les nervules gradiformes qui sont au nombre de 5 sur 8. Base de la nervure radiale avec une strie brunâtre. Aile postérieure avec toute la nervulation paraissant jaune verdâtre.

Longueur du corps : 10 mm.; aile antérieure : 14.5 mm.; aile postérieure : 13 mm.

Vavau-Islands, Tonga Group (Océanie). Don D. Lucas.

Cette espèce a évidemment beaucoup de rapport avec *Chrysopa notosticta* Navas, qui est de Sidney. Néanmoins, si j'en juge par la figure schématique de la tête et du prothorax donnée par le R. P. Navas, le dessin du dessus de la tête n'est pas le même, ainsi que la forme du 1^er^ article des antennes. L'abdomen aussi semble être quelque peu différent.

C. controversa pourrait bien n'être qu'une variété de *notosticta*. Je donne à cette espèce le nom de *controversa* pour marquer ce doute qui existe dans mon esprit.

Cymothales Lestagei, n. sp. — Tête jaune grisâtre; face avec une ligne transverse noire frontale et de vagues petites taches de cette même couleur entre les antennes; premier article des antennes avec une tache brune annulaire; 2° article avec une tache de cette nuance externe, le reste manque. Palpes labiaux avec le dernier article jaune grisâtre, ovoïde, accusé à la base et subitement aminci; les autres articles noirs extérieurement; vertex avec deux taches brunes arrondies; occiput avec deux taches brun très foncé de chaque côté et une médiane en éventail, le tout plus ou moins réuni. Thorax jaune un peu grisâtre en dessus, avec une large bande médiane, dorsale, noire se continuant sur l'abdomen, sans interruption, jusqu'au sixième segment inclus. Prothorax long, assez étroit, présentant latéralement, de chaque côté : 1°) une ligne noire un peu oblique n'atteignant pas le bord antérieur (arrivant jusqu'au sillon antérieur) et rejoignant à peine le bord postérieur, 2°) une autre ligne de même couleur beaucoup plus courte, plus externe et située plus en arrière, oblique; 3°) une tache antérieure; dessous entièrement noir sauf une fine ligne médiane longitudinale jaune. Méso- et métathorax jaune grisâtre très varié de

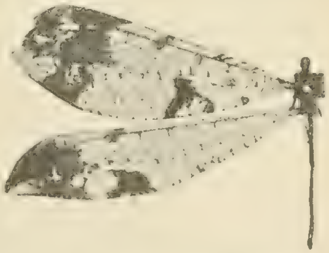


Fig. 1. — *Cymothales Lestagei*, n. sp.

noir sur les côtés. Pattes très longues et assez grêles : les hanches de la première paire presque entièrement noires, jaunes à la base et intérieurement (le reste manque) ; hanches des autres pattes jaunes avec de larges taches brun foncé sauf à la face interne qui est en entier jaune ; fémurs jaunes marqués de points brun foncé ; tarses des pattes moyennes jaune gris, à peine rembrunis aux articulations (ceux des pattes post. manquent) ; éperons longs, fins, droits, un peu courbés à l'extrémité, un peu roux, aussi longs que les deux premiers articles des tarses. Abdomen jaune gris en dessous, marqué de noir sur les deux premiers anneaux et sur les trois derniers ; la bande médiane dorsale large, empiétant sur les côtés et montrant latéralement des taches ou bandes jaune grisâtre plus ou moins étendues. Poils sur tout le corps rares, courts et brunâtres. Aile antérieure (les ailes du côté droit manquent) étroite à la base, mais s'élargissant beaucoup et presque aussitôt, avec la nervulation jaune grisâtre variée de brunâtre ; un assez grand nombre de nervules bordées de cette dernière couleur. Région du ptérostigmate un peu rosée. Aile postérieure très sensiblement plus étroite que l'antérieure avec les nervures, nervules et ptérostigma comme précédemment. Les ailes très minces et assez fortement irisées. Les taches sont brun un peu grisâtre. La photographie ci-jointe (fig. 1) dispense d'entrer dans une longue description pour définir la forme et la position de ces taches qui me semblent assez caractéristiques.

Long. du corps : 28 mm. ; aile antérieure : 41 mm. ; aile postérieure : 45 mm.

Ce Myrméléonide vient de Balikpapan (île de Bornéo). Il est bon de remarquer que le genre *Cymothales* était jusqu'ici connu seulement de l'Afrique. Cette espèce, qui me semble nouvelle, est donc intéressante par son origine. L'exemplaire que je décris ici entrerait dans le genre *Mironus* Navas (1) créé pour deux espèces (*illustris* Nav. et *speciosus* Nav.) avec, toutefois, les lobules du vertex non très proéminents et non aigus. M. Petersen (2), dans une étude sur quelques Myrméléonides d'Afrique, considérant ce genre comme synonyme de *Cymothales* Gest., je place mon espèce dans ce dernier. On pourrait peut-être supposer que cette espèce appartient au genre *Episalus* Gest. dont les ailes ont un peu les mêmes formes et qui est d'Océanie ;

---

(1) R. P. Navas. — Mis excursiones por el extranjero en el Verano de 1912. (*Mem. Ac. de Ciencias y Art. de Barcelona* 1913.)

(2) E. Petersen. — Notes concerning African *Myrmeleonidae*. (*Arkiv för Zoologi*, 1916.)

mais je ne puis y inclure mon espèce. *Episalus* se distinguant par les pattes courtes et robustes et le premier article des tarses plus long que les trois suivants. Je ne connais pas la description originale de ce genre, mais V. der Weel, dans « Mecoptera and Planipennia of Insulinde (*Notes from the Leyden Museum*, XXXI) en dit assez pour qu'on puisse reconnaître les deux groupes.

Je me fais un réel plaisir de dédier cette nouvelle espèce à M. Lestage en reconnaissance des services qu'il m'a rendus.

Bulletin bibliographique.

California Academy of Sciences (*Proceedings*), VIII (1918) 5-7. — Aldrich (J.-M.) : The Kelp-Flies of North America (gen. *Fucellia*, Anthomyidae); p. 157, fig. — Duzee (E.-P. van) : New species of Hemiptera chiefly from California; p. 271.

Centralanstalten for forsoksväsendet på jordbruksområdet. Entomologiska adveluingen (1919). — 31. Tullgren (A.) : Om ett för odlingen av korgpil viktigt skadedjur (*Eucura laeta* Zadd.); 12 p., fig. — 32. Kemner (N.-A.) : Hallon-och Vinbärsglasvingarna. (*Bembecia hylaeiformis* Lasp. och *Sesia tipuliformis* Cl.); 18 p., fig. 4.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XXI (1919) 3, 6-8. — Barber (H.-S.) : Avocado seed weevils; p. 53, pl. 2. — Busck (A.) : Two Microlepidoptera injurious to strawberry; p. 52. — Id. : A Microlepidopteron injurious to avocado; p. 125. — Caudell (A.-N.), Busck (A.) et Howard (L.-O.) : Frederick Knab; p. 41. — Burke (H.-E.) : Notes on a cocon making Colydiid; p. 123. — Id. : Notes on the California oak worm, *Phryganidia californica* Lepid., p. 124. — Crampton (G.-C.) : The genitalia and terminal abdominal structures of males and the terminal abdominal structures of the larvae of Chalastrogastrous Hymenoptera; p. 129, pl. 10-12. — Gahan (A.-B.) : A new species of the Serphidoid genus *Dendrocerus*; p. 121. — Id. : Descriptions of seven new species of *Opius*; p. 161. — Greene (C.-T.) : A new genus in Scatophagidae; p. 126. — Rohwer (S.-A.) : Description of a new Cynipoid from Trinidad; p. 156. — Herbert (F.-B.) : A new species of *Opius* (Hym.); p. 161. — Takahashi (Ryoichi) : Notes on some Japanese Aphididae; p. 173, fig. — Wickham (H.-F.) : *Scaphinotus Manni*

(Carab.): p. 170, fig. — ID. : Two new species of *Asaphidion* from North America (Carab.): p. 178. — FISHER (W.-S.) : Descriptions of new North American Ptinidae, with notes on an introduced Japanese species; p. 181. — MOSIER (C.-A.) et SNYDER (T.-E.) : Notes on the seasonal activity of Tabanidae in the Lower Everglades of Florida; p. 186.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. Silvestri.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. Jeannel avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. Fleutiaux avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. Bourgoin, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon **Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).**

ANNONCES *(suite).*

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^{e} année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^{e}.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

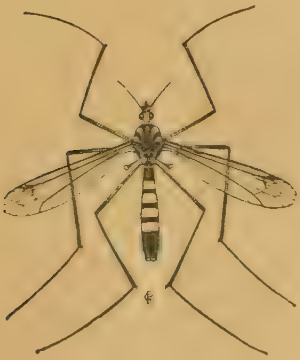
1920. — N° 7.

JUN 29 1920
National Museum

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

u et la Caisse de la Société (28, rue Serpente);
s jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.
st ouverte les mardis, jeudis et samedis, de

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PREPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle **C. Bleuse**, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

JUN 29 1920

Séance du 14 avril 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

Nécrologie. — Nous avons le regret d'apprendre que le Révérend H. S. Gorham est décédé à Great Malvern (Angleterre), à l'âge de 81 ans ; il était membre de la Société depuis 1887.

— Nous apprenons également la mort de M. E. Reitter, l'entomologiste bien connu, décédé à Paskov (Tchéco-Slovaquie) au mois de mars 1920.

Nominations. — MM. J. Berlioz et R. Benoist viennent d'être nommés préparateurs au Muséum, le premier au Laboratoire de Mammalogie, le second au Laboratoire de Phanérogamie.

Changements d'adresses. — Louis Fage, 61, rue de Buffon, Paris 5e.

— M. J. L. Lichtenstein, sous-directeur de la station zoologique, Cette (Hérault).

— M. Albert Peyronnet, 22, rue Voltaire, Carcassonne (Aude).

— M. Léon Polet, ingénieur des Arts et Manufactures, directeur de « La Metalurgica », 5 calle de Eduardo Ocon, Malaga (Espagne).

— M. H. Reboul, chef de bureau de l'Administration pénitentiaire coloniale, Saint-Laurent-du-Maroni (Guyane française).

Admissions. — M. le Dr Stéphane Bonnamour, médecin des Hôpitaux, 137, avenue de Saxe, Lyon (Rhône). — *Entomologie générale, Parasitologie.*

— M. E. Aptel, château de la Mothe à Albaron (Bouches-du-Rhône). — *Coléoptères.*

— M. R. Catala, Loge-Blanche, Epinal (Vosges). — *Entomologie générale.* — [Membre assistant admis à titre effectif].

Présentations. — M. Régnier, chef de travaux à la Station entomologique, 16, rue Dufay, Rouen (Seine-Inférieure), présenté par M. le

Pr P. Marchal. — Commissaires-rapporteurs : M. L. Chopard et Mme A Vuillet.

M. Jean Rostand, licencié ès sciences, Arnaga, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées), présenté par M. J. Achard. — Commissaires rapporteurs : MM. Et. Rabaud et J. Clermont.

Exonération. — M. H. Venet s'est fait inscrire comme membre à vie.

Nomination de Membres honoraires. — Suivant les conclusions du rapport de la Commission spéciale, lu à la séance du 11 février 1920 et publié dans le *Bulletin* [1920], p. 38, la Société procède à l'élection de deux Membres honoraires. Soixante-trois membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. J. Achard, — L. Bedel, — L. Berland, — L. Bleuse, — G. Billiard, — Dr Boutarel, — E. L. Bouvier, — H. Bureau, — H. du Buysson, — J. de Chamerlat, — Dr A. Chobaut, — L. Chopard, — J. Clermont, — Dr J. Cotte, — Dr A. Cros, — L. Demaison, — H. Desbordes, — P. Denier, — J. Duchaine, — C. Dumont, — J. Faivre, — E. Fleutiaux, — L. Gardey, — H. Gélin, — A. Gervais d'Aldin, — J. Guignon, — C. Houard, — A. Hustache, — A. Janet, — J. de Joannis, — J. J. Kieffer, — J. L. Lacroix, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — L. Le Charles, — P. Lesne, — L. Lhomme, — J. Magnin, — A. Méquignon, — E. Moreau. — P. Naude, — G. Pécoud, — R. Peschet, — P. de Peyerimhoff, — M. Pic, — C. Pierre, — R. Poutier, — Ch. Primot, — L. Puel, — Dr Ét. Rabaud, — Dr Ph. Riel, — P. Rôth, — Dr M. Royer, — L. Séraphin, — G. Sérullaz, — G. Seurat, — E. Simon, — J. Surcouf, — F. Tressens, — A. Vayssière, — J. Vincent, — L. Viard — et Mme A. Vuillet.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

MM. le Pr P. Marchal	52	voix
Ch. Ferton	38	—
Ch. Janet	29	—
J.-J. Kieffer	1	—
Bulletin blanc	1	—

En conséquence MM. le Pr P. Marchal et Ch. Ferton sont proclamés Membres honoraires de la Société entomologique de France.

Contribution à nos publications. — M. L. Chopard a fait don de la somme de vingt francs comme contribution aux frais de publication de sa note insérée dans le présent *Bulletin*.

Observations diverses

Description d'une variété nouvelle d'Hypocoprus quadricollis Reitt. [COL. CRYPTOPHAGIDAE], **par** H. LAVAGNE. — *Hypocoprus quadricollis* var. **Pici,** n. var. — Cette variété diffère du type de l'espèce par la présence d'une large tache préapicale d'un testacé ferrugineux, commune aux deux élytres, et qui même en couvre parfois tout le demi-tiers.

Alors que le type, à élytres unicolores, se rencontre çà et là aux environs de Montpellier, sous les crottins de Solipèdes, je n'ai trouvé cette variété que sur les bords de l'étang de Mauguio (Hérault).

Communications.

Description d'une espèce nouvelle de *Chlamys* [COL. CHRYSOMELIDAE]

par Julien ACHARD.

Chlamys tonkinensis, n. sp. — *Oblonga, convexa, subquadrata, nigra, nitida, labro antennisque fulvis, femoribus posticis fere totis, intermediis subtus tibiisque extus nigris; prothorace fortiter punctato, disco valde gibboso, gibbere elevato-reticulato, apice longitudinaliter canaliculato; elytris profunde punctatis, tuberculis nonnullis validis instructis; pygidio tricarinato.*

Tête fortement et densément ponctuée, front plan, épistome tronqué droit et plus ou moins rougeâtre, labre et palpes testacés. Antennes grêles, assez longues, flaves avec les six derniers articles dilatés et très légèrement plus foncés. Prothorax fortement et densément ponctué, élevé en bosse gibbeuse abrupte, canaliculée à son sommet et ornée sur ses flancs de rides entrecroisées. Élytres convexes, resserrés après l'épaule, brusquement rabattus en arrière et sur les côtés, fortement ponctués et munis de tubercules comprimés, irrégulièrement réunis entre eux par des rides élevées; suture fortement crénelée. Pygidium ponctué et tri-caréné. Pattes peu robustes; tarses assez épais, avec les 1^er^ et 2^e^ articles subégaux et le 4^e^ engagé pour moitié dans les lobes du précédent. — Long. : 4 mm.

HAB. : Tonkin.

Les espèces indo-chinoises du genre *Adelocera* Germar

[Col. Elateridae]

par E. Fleutiaux.

Le genre *Adelocera* Germ. comprend actuellement une centaine d'espèces dispersées sur toute la surface du globe : vingt-cinq environ sont propres à la faune indo-malaise, dont une dizaine ont été jusqu'à présent signalées dans les colonies françaises du Tonkin, de l'Annam, du Cambodge, du Laos et de Cochinchine.

Pour faciliter la détermination rapide de ces dernières, j'ai essayé de résumer leurs caractères différentiels dans le tableau ci-après :

1. Sutures prosternales ouvertes sur toute leur longueur.... 2.
— Sutures prosternales ouvertes en avant, fermées ou simplement sillonnées en arrière.... 6.
2. Sillons profonds sur les propleures pour les tarses antérieurs.... 3.
— Pas de sillons profonds pour les tarses antérieurs, mais seulement une dépression mal limitée.... 4.
3. Corps très déprimé, revêtu en dessus de squamules d'un rouge vif.... *sanguinea.*
Corps convexe, revêtu en dessus de squamules brunes et grises formant des marbrures.... *spurca.*
4. Corps déprimé. Pronotum long, dilaté sur les côtés près de la base. Élytres avec une crête subtransversale de poils d'un brun roux, à la base, très apparente..... **expansa**, n. sp.
— Corps convexe. Pubescence des élytres formant à la base une bande étroite subtransversale brunâtre, à peine distincte.... 5.
5. Pubescence des élytres bicolore formant des marbrures.... *modesta.*
Pubescence des élytres unicolore, ne formant pas de marbrures.... *cristata.*
6. Forme générale ovalaire. Pubescence des élytres formant à la base une bande étroite subtransversale brunâtre à peine distincte.... 7.
— Forme générale subparallèle. Pubescence des élytres unicolore, sans trace d'étroite bande transversale de couleur différente à la base.... 8.

7. Ponctuation du pronotum espacée. Pubescence jaune. *orientalis.*
— Ponctuation du pronotum plus serrée. Pubescence squamiforme brunâtre entremêlée de squamules jaunes....... .... **distincta**, n. sp.
8. Dessus du corps brun jaune, dessous noir............ *Vitalisi.*
— Corps en entier d'un brun noirâtre..................... 9.
9. Sutures prosternales fermées peu avant les hanches antérieures. Ponctuation du pronotum profonde et serrée.... .... *Salvazai.*
— Sutures prosternales fermées dans la moitié postérieure. Ponctuation du pronotum moins forte et plus écartée.. *robusta.*

Liste des espèces.

sanguinea Fleutiaux, *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1908], p. 164, *type* : Tonkin. — Idem, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 187, Haut-Tonkin (mai).

spurca Candèze, Revis. Mon. Élat., 1874, pp. 16 et 25, *type* : Laos. — Idem, Catal. méthod. Élat., 1911, p. 14, Cochinchine. — Fleutiaux, *Bull. Mus. Paris*, [1918], p. 206, Cochinchine, Annam, Laos, Haut-Tonkin. — Idem, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1918], p. 183, Cochinchine, Cambodge, Laos (mai à septembre).

expansa, n. sp., *type* : Tonkin (janvier).

modesta Boisduval, Voy. Astrol., Ent., [1835], Col., p. 108, *type* : Nouvelle-Hollande (Collection Dejean). — Fleutiaux, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1889], p. 139, Annam. — Idem, *l. c.*, [1918], p. 185. — Idem, *Bull. Mus. Paris*, [1918], p. 207, Laos.

Espèce cosmopolite tropicale.

cristata Fleutiaux, *Bull. Mus. Paris*, [1918], p. 206, *types* : Cochinchine, Sumatra.

Laos : provinces de Luang-Prabang et du Haut-Mékong, de mars à juin (Vitalis de Salvaza).

Je l'ai vu de Tharrawaddy, Birmanie, dans la collection Andrewes.

orientalis Fleutiaux, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1918], p. 185, *type* : Haut-Tonkin (mai).

distincta, n. sp., *type* : Laos (mai).

Vitalisi, *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1918], p. 184, *type* : Laos.

Provinces de Xieng-Khouang; janvier, avril, décembre (Vitalis de Salvaza).

Salvazai Fleutiaux, *l. c.*, p. 184, *type* : Laos. — Fleutiaux, *Bull. Mus. Paris* [1918], p. 206, Siam.

Pris en nombre dans les provinces de Luang Prabang, de Xieng-Khouang et du Haut-Mékong; de mars à juin (Vitalis de Salvaza).

robusta Fleutiaux, *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1902], p. 213, *type* : Himalaya. — Laos : provinces de Luang-Prabang, de Xieng-Khouang et du Haut-Mékong; d'avril à mai (Vitalis de Salvaza).

Description des espèces nouvelles.

Adelocera expansa, n. sp. — Long. 13 mm. 1/2. — Corps subparallèle, atténué en avant et en arrière, déprimé; brun noirâtre peu brillant; pubescence jaune assez longue et apparente sur la tête, la base et l'extrémité du pronotum et la base des élytres, également assez serrée, mais plus courte, vers le bout des élytres. Tête creusée au milieu. Antennes noirâtres, faiblement dentées. Pronotum long, rétréci en avant, dilaté latéralement près de la base, fortement impressionné en avant et en arrière, sillonné au milieu, criblé de points profonds et serrés; angles postérieurs aplatis, peu saillants. Écusson subquadrangulaire, un peu élargi en arrière. Élytres rétrécis au delà de la moitié; pubescence de la base formant une crête subtransversale d'un brun roux; séries de points disposés en rangées régulières et alternées : une de gros points et une de points moins gros; à la base, les rangées sont indistinctes et les points répartis sans ordre. Dessous de même couleur, fortement ponctué. Saillie prosternale aplatie, très effilée. Propleures impressionnés obliquement pour les tarses. Episternes très rétrécis et nuls en arrière. Pattes ferrugineuses.

Tonkin : Hoa-Binh, janvier (Vitalis de Salvaza).

Un exemplaire, ma collection.

Espèce très curieuse par sa forme déprimée, la longueur de son pronotum et sa dilatation latérale.

Adelocera distincta, n. sp. — Long. 15 mm. — Corps ovale, convexe, d'un brun noirâtre peu brillant, pubescence squamiforme brune, piquetée de poils jaunes plus denses sur la tête et le pronotum. Tête déprimée au milieu. Antennes noirâtres, faiblement dentées. Pronotum un peu plus long que large à la base, graduellement rétréci en avant, convexe, déprimé à la base, criblé de points; angles postérieurs petits, aigus, divergents. Écusson quadrangulaire, plus long que large. Élytres ovales, très atténués en arrière, faiblement sillonnés de stries.

irrégulièrement ponctués. Dessous de même couleur, pubescence jaune, courte, égale sur toute la surface. Épisternes étroits et parallèles. Pattes brunes.

Laos : Xieng-Khouang, mai (Vitalis de Salvaza).

Un exemplaire, ma collection.

Voisins de *A. orientalis* Fleut. par la forme; ponctuation plus serrée, épisternes parallèles.

Deux Curculionides nouveaux du Japon [Col.]

par A. Hustache.

Phyllobius Galloisi, n. sp. — Oblong, noir, les tibias et les tarses, les antennes (massue foncée exceptée) jaunes, revêtu en dessus et sur les bords latéraux de la poitrine de squamules vertes, ou légèrement dorées, brillantes et arrondies, la suture largement dénudée, muni en outre d'une pubescence blanche assez longue, peu serrée, dressée, alignée sur les interstries, plus courte sur le prothorax.

Tête plus longue que large, resserrée à ses extrémités, ses bords dilatés arrondis au milieu, surmontée de deux crêtes élevées, larges, naissant vers le milieu des bords latéraux, obliques et convergentes en avant vers le milieu de la tête (♂), plus courtes (♀). Yeux grands, semi-globuleux, très saillants. Vertex dénudé, très finement coriacé.

Rostre plus étroit que la tête, aussi long que large, à bords latéraux parallèles, faiblement canaliculé longitudinalement, éparsément squamulé à la base, garni en dessous et au sommet de longs cils. Scrobes profonds en avant, rapidement affaiblis, s'élargissant en arrière, dirigés contre les yeux.

Antennes longues et grêles, à pubescence longue et assez dense; scape arqué n'atteignant pas le bord antérieur du prothorax; deux premiers articles du funicule allongés, subégaux, les articles 3-7 légèrement coniques, tous notablement plus longs qu'épais, graduellement et visiblement épaissis (♀), moins nettement (♂), la massue fusiforme; diamètre du rostre entre l'insertion antennaire égal à celui du front entre les yeux.

Prothorax transversal, légèrement arrondi sur les côtés, un peu plus étroit en avant qu'à la base; peu convexe, à ponctuation serrée, confluente, le milieu souvent dénudé.

Élytres subparallèles (♂) ou faiblement élargis en arrière (♀);

stries fines, ponctuées; interstries plans; angle sutural brièvement arrondi; bord latéral légèrement sinué et cilié de poils blancs vers le sommet; calus huméral élevé et dénudé.

Pattes assez élancées; fémurs foncés, dénudés, modérément épaissis, assez longuement ciliés de poils blancs sur leur tranche interne, armés, les quatre antérieurs d'une petite dent, les postérieurs d'une dent triangulaire forte. Tibias élancés, droits, densément ciliés. Tarses allongés, le 2e article plus long que large.

Dessous peu brillant, à pubescence cendrée, assez serrée, dressée.

♂. Deux premiers segments ventraux légèrement impressionnés, le 2e sans pli transversal en arrière. — Long. 6-7 mm.

Var. : Fémurs bruns ou roux.

Japon : mont Takao près Hachiòji (Éd. Gallois, 24-V-1908), Muséum de Paris (*type*); environs de Tokio (Harmand), 1906, Muséum de Paris.

Les gibbosités spéciales de la tête rapprochent cette espèce de *P. polydrusoides* Sharp, mais cette dernière espèce est décrite « sans aucune pubescence sur les élytres, le rostre très court, les pattes noires munies seulement de quelques soies, etc. »

Scythropus japonicus, n. sp. — Oblong, brun de poix, les antennes, les tibias, les tarses, jaunes; revêtu en dessus de squamules vertes, ou légèrement dorées, rondes et serrées.

Tête plus longue que large, légèrement étranglée en arrière, faiblement gibbeuse de chaque côté au-dessus des yeux, le front déprimé et marqué d'un point enfoncé. Yeux très éloignés du prothorax, irrégulièrement ovales, assez saillants.

Rostre plus étroit que la tête, fortement transversal, très court, parallèle sur ses bords, plan et non sillonné en dessus, largement échancré au sommet, l'échancrure non rebordée mais munie de longs cils. Scrobes linéaires, arqués, tangents au bord inférieur des yeux.

Antennes grêles, finement pubescentes, dépassant le bord antérieur des élytres; scape arqué, faiblement et graduellement épaissi, atteignant le milieu des tempes; 1er article du funicule plus gros mais à peine plus long que le 2e, les articles 4-7 arrondis et peu plus longs que larges, la massue fusiforme.

Prothorax transversal, assez fortement arrondi sur les côtés, assez brusquement resserré en avant, plus fortement chez le ♂, peu plus étroit au bord antérieur qu'à la base, les angles postérieurs droits (♀) ou faiblement obtus (♂), largement mais peu fortement impressionné transversalement en avant, peu convexe, densément squamulé et muni entre les squamules de poils excessivements fins et couchés, plus visibles sur les points dénudés. Écusson un peu convexe, densément squamulé.

Élytres subparallèles, légèrement sinués derrière l'épaule et faiblement élargis en arrière, trois fois aussi longs que larges ensemble, calus huméral peu saillant, l'apical effacé; stries fines et ponctuées, leurs points munis seulement d'un poil très fin, interstries beaucoup plus larges que les stries, plans.

Fémurs faiblement épaissis, inermes, densément squamulés; tibias droits, munis d'une pubescence courte, fine; tarses allongés, le 2e article plus long que large; ongles noirs.

Dessous revêtu de squamules allongées, éparses au milieu, serrées sur les bords et en avant, entremêlées d'une pubescence fine.

♂ Segment anal largement et profondément creusé au sommet. — Long. 3-3,5 mm.

Japon : Nakano près Tokio; E. Gallois, 28-IV-1907; Muséum de Paris, *type*.

C'est l'une des plus petites espèces du genre.

Les fémurs sont parfois jaunes comme le reste des pattes.

Longicornes nouveaux de Chine (1)

[Col. Cerambycidae]

par Maurice Pic.

Leptura impressicollis, n. sp. — *Oblonga, nitida, nigra, elytris fulvo testaceis, apice nigris, antice lateraliter et in disco nigro maculatis.*

Oblong, brillant, noir avec les élytres d'un fauve testacé, bordés de noir au sommet et ayant chacun quatre macules noires subarrondies, une antérieure externe et trois, discales longitudinalement disposées, l'antérieure plus rapprochée de la suture. Avant-corps orné de poils en partie fauves. Tête courte et large, à tempes saillantes; antennes peu robustes et assez courtes, Prothorax court et large, sinué sur les côtés, étranglé en avant, impressionné transversalement à la base, avec les angles postérieurs saillants; marqué d'un large sillon médian flanqué, de chaque côté, d'une large impression subarrondie. Élytres plus larges que le prothorax, pas très longs, faiblement atténués postérieurement, échancrés au sommet. Pattes assez grêles. Dessous du corps orné de poils en partie fauves. — Long. 10 mm.

---

(1) Ces quatre nouvelles espèces proviennent du Yunnan et m'ont été communiquées par notre collègue M. H. de Touzalin.

Yunnan : Djoukoula.

Espèce très caractérisée par la structure du prothorax et la coloration des élytres. Peut se placer près de *L. inaequalithorax* Pic.

Ipothalia bicoloripes, n. sp. — *Elongata, pro parte nitida, pro parte subopaca, viridescens, antennis validis, cyaneis, pedibus robustis, in majorem partem rubris.*

Allongé, en partie brillant, en partie subopaque, glabre en dessus, verdâtre, teinté de bleu par places, antennes bleues, pattes en majeure partie rouges. Tête assez longue, plissée près des antennes, rugueuse en arrière ; antennes courtes, robustes, à 3e article très long et renflé au sommet, avant-derniers articles aplatis, carénés. Prothorax assez long, tuberculé sur le milieu des côtés, en partie plissé en dessus avec le milieu presque lisse et des plis complets aux deux extrémités. Élytres plus larges que le prothorax, longs, subparallèles séparément arrondis au sommet, densément et ruguleusement ponctués, avec les épaules et l'extrémité un peu brillantes. Pattes robustes, les antérieures et intermédiaires courtes, rouges avec les genoux bleus, cuisses postérieures longues, dépassant le sommet des élytres, minces et rouges à la base, élargies et largement bleues au sommet, tibias postérieurs arqués, aplatis à l'extrémité, bleus avec le sommet rouge, tous les tarses épais et rouges. Dessous du corps orné de poils argentés fins. Long. 19 mil.

Yunnan : Djoukoula.

Diffère nettement de *F. pyrrha* Pascoe par la forme plus allongée et les pattes en partie bleues.

Leontium Touzalini, n. sp. — *Angustatum, supra fere glabrum, viridescens, elytris postice in majorem partem subauratis, antennis pedibusque pro parte rufescentibus.*

Étroit, presque glabre en dessus, verdâtre, les élytres étant, sur environ leurs trois quarts postérieurs, teintés de doré avec le fond plus clair, membres bicolores. Tête assez longue ; antennes grêles, dépassant le corps de trois articles, bleues, passant au roussâtre vers l'extrémité, marquées de carènes et de sillons. Prothorax long et étroit, diversement plissé sur le dessus avec une dépression longitudinale au milieu, sinué et fortement tuberculé sur les côtés. Élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, atténués en arrière, subarrondis séparément au sommet, densément et ruguleusement ponctués. Pattes intermédiaires un peu plus longues que les antérieures, cuisses postérieures dépassant le corps et tibias sinués, tarses antérieurs, le sommet des tibias et les cuisses postérieures presque en entier roussâtres. Dessous du corps orné de poils argentés fins. — Long. 13 mm.

Yunnan : Djoukoula.

Très voisin de *L. tenuipes* Fairm., mais distinct, à première vue, par la coloration en partie roussâtre de ses membres et par ses élytres bicolores.

Leontium punctulatum, n. sp. — *Angustatum, subopacum, viridescens, par parte auratum, antennis pedibusque cyanescentibus.*

Étroit, subopaque, presque glabre en dessus, verdâtre à reflets dorés sur l'avant-corps et l'écusson, membres bleus. Tête assez courte ; antennes assez longues, un peu épaissies à l'extrémité, carénées et sillonnées. Prothorax long et étroit, à ponctuation ruguleuse fine et dense, courtement tuberculé sur les côtés.

Élytres assez longs, un peu étranglés au milieu, subarrondis séparément au sommet, densément, finement et ruguleusement ponctués. Pattes densément longues suivant les paires, cuisses un peu épaissies au milieu ou vers le sommet, les intermédiaires subarquées et les postérieures presque droites, dépassant le corps ; tibias postérieurs très longs et arqués. Dessous du corps orné de poils argentés fins. — Long. 12 mm.

Yunnan : Pe-Yen-Tsin.

Très distinct du précédent, et des autres espèces chinoises, par le prothorax dépourvu de plis transversaux, ainsi que par les élytres nettement resserrés vers leur milieu.

Note biologique sur *Rhytirrhinus Surcoufi* Peyerh.

[Col. Curculionidae]

par C. Dumont.

En creusant aux pieds de *Zygophyllum Geslini* Coss. pour y rechercher les chenilles qui l'habitent il m'est arrivé fréquemment de rencontrer le *Rhytirrhinus Surcoufi* Peyerh. enterré dans le sol à des profondeurs variant de 5 à 20 centimètres. De nombreux individus s'y trouvent accouplés.

Ayant placé quelques-uns de ce couples dans un bocal avec leur plante nourricière, voici les quelques particularités que j'ai pu noter. Du 12 janvier au 8 février, certains couples sont restés enlacés sans interruption, le ♂ fortement agriffé de ses six pattes au dos de la ♀ : la première paire à l'épaule, la seconde au rebord latéral de l'élytre, au-dessus du point d'insertion des pattes postérieures, et la 3e au rebord postérieur de l'élytre.

Durant toute cette période, bien que les observant à différentes heures du jour et de la nuit, il ne m'a été donné de constater aucune copulation ; il me paraît difficile que les organes reproducteurs puissent entrer en contact, en raison de la taille du ♂ par rapport à la ♀, et de la position que les deux insectes occupent.

Le ♂ pris isolément est relativement agile ; accouplé, il apparaît comme momifié et vissé sur le dos de la ♀ ; il se laisse véhiculer, cogner contre les obstacles sans jamais faire un mouvement ; il paraît complètement insensible.

La nuit venue, la ♀ se montre très active ; toujours surmontée de son cavalier, elle grimpe rapidement le long des tiges à la recherche de sa subsistance ; elle paraît donner la préférence aux feuilles terminales les plus charnues et y fore au moyen de son rostre des trous circulaires profonds ; aussi est-il aisé de reconnaître les plantes fréquentées par cet insecte ; cette espèce paraît hiverner.

Mes dates de captures sont les suivantes : 8 octobre, — 5 novembre, — 12, 23 et 30 janvier, — 8 février, — 15, 16 et 18 mars, — 13 avril. Quelques individus gardés vivants dans un tube ont atteint le commencement de juin.

Se trouve dans les environs d'El-Goléa, partout où croît le *Zygophyllum Geslini*, soit enterré au pied de la plante ou encore sous des pierres situées à peu de distance.

Diagnose d'une espèce nouvelle du genre *Hygronemobius* Heb. [Orth. Gryllidae]

par L. Chopard.

Hygronemobius amoenus, n. sp. — *Type* : une ♀ de Saint-Jean du Maroni, Guyane française (E. Le Moult).

Très petite espèce à coloration tout à fait remarquable ; corps noir avec deux bandes latérales jaunes sur le pronotum et une large bande blanche sur le 4e tergite abdominal. Tête grosse, roux foncé ; front un peu aplati avec quatre rangées de soies noires, la ligne médiane et une bande etroite, le long de chaque œil, jaunes. Face rousse; palpes bruns, le dernier article des palpes maxillaires assez large, tronqué un peu obliquement.

Pronotum très légèrement rétréci en avant, noir avec les deux bandes jaunes déjà indiquées à l'insertion des lobes latéraux et une bande de même couleur, mais moins nette, le long du bord postérieur; lobes latéraux entièrement noirs.

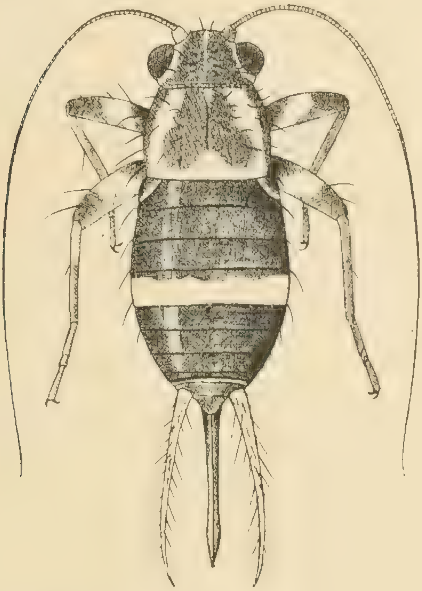


Fig. 1. *Hygronemobius amoenus*, n. sp., × 8.

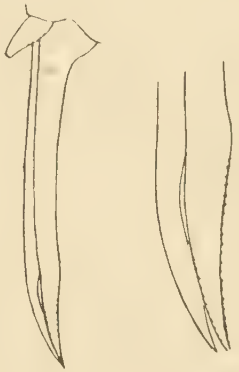


Fig. 2. *H. amoenus*, n. sp. — Oviscapte, × 13, et valvules apicales, × 25.

Abdomen d'un noir profond, sauf le 4e tergite qui est presque entièrement blanc et l'extrême bord postérieur du 9e tergite, également blanc; valve anale supérieure brune, lisse, à bord antérieur très net, un peu anguleux, apex arrondi; plaque sous-génitale brune, courte, largement arrondie. Cerques roux, un peu plus longs que l'oviscapte.

Oviscapte assez long, un peu courbe, à valvules apicales très aiguës, peu élargies, les bords de la valve supérieure très faiblement denticulés.

Pattes antérieures et intermédiaires rousses avec une tache blanchâtre sur les fémurs; tibias antérieurs munis d'un tympan externe petit et peu marqué. Pattes postérieures manquant.

Élytres petits, tout à fait latéraux, noirâtres avec le bord interne blanc, opaque; leur bord externe est convexe et l'angle apical très arrondi; ils présentent quatre nervures longitudinales.

Long. du corps 5,5 mm.; long. pronot. 1,5 mm.; larg. du pronot. 2 mm.; oviscapte 2,7 mm.

Cette charmante petite espèce doit certainement appartenir au genre *Hygronemobius* Heb., bien que l'absence des pattes postérieures puisse laisser quelques doutes; sa coloration est si caractéristique qu'elle permet de la reconnaître au premier coup d'œil.

Bulletin bibliographique

Société Entomologique de Belgique. 1° Annales LIX (1919) 3, 6-9. — Achard (J.) : Description de deux espèces nouvelles du genre *Chlamys*: p. 36. — Kerremans (C.) : Descriptions de Buprestides nouveaux; p. 41. — Tonnoir (A.) : Notes sur les Ptychopteridae (Dipt.); p. 115. — Id. : Contribution à l'étude des Psychodidae de Belgique. — Deuxième note; p. 136. — Lestage (J.-A.) : Notes trichoptérologiques; p. 130.

— 2° *Bulletin* I (1919) 3, 6-9. — Kelper (W. de) : Causerie sur le grillon champêtre; p. 38. — Schouteden (H.) : Fourreaux de Phryganes parasités par l'*Agriotypus armatus*; p. 48. — Frennet (L.) : Coléoptères capturés à Londerzeel les 19 et 20 avril 1919; p. 50. — Rousseau : Notes biologiques; p. 101. — Guilleaume (F.) : Quelques Curculionides intéressants pour la faune belge; p. 103. — Dorsselaer (R. Van) : Les Dytiscides de Belgique (2^e^ partie); p. 104. — Descy (A.) : L'Ammophile des sables; p. 123, 136 et 147. — Lestage (J. A.) : Les larves des Éphémères belges; p. 159.

Société Entomologique Namuroise (*Revue mensuelle*). XIX (1919), 11-12. — Cabeau (C.) : Aberrations de Lépidoptères; p. 61. — Id. : *Lycaena Thersites* Cant.; p. 63. — Lambillion (L.-J.-L.) : Le roman vrai d'un couple d'*Amphidasis betularia* Tr.; p. 59 et 62. — Hennin de Boussu Walcourt (E. de) : Remarques sur Papilio Machaon L.; p. 57. — Derenne (F.) : Variétés et aberrations de Lépidoptères; p. 58. — Id. : Note sur *Amphipyra tragopogonis* L.; p. 60. — Id. : *Lasiocampa quercus* L. var. (ou ab.?) *ferruginea* Lamb.; p. 64.

U. S. Department of Agriculture (*Bulletin*) 1919. — 766. Culver (J.-J.) : Study of *Compsilura concinnata*, an imported Tachinid parasite of the gipsy moth and the brown-tail moth; 27 p., fig., pl. — 779. Caffrey (D.-J.) et Barber (G.-W.) : The grain bug; 35 p., fig. — 780. White (G.-F.) : Nosema-disease; 59 p., fig., 4 pl. — 783. Chittenden (F.-H.) : The rice moth; 15 p., 5 pl. — 787. Craighead (F.-C.) : Protection from the locust borer; 12 p., 3 pl.

— *Farmers Bulletin* 1919. — 1074. Chittenden (F.-H.) : The bean ladybird and its control; 7 p., fig.

— *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*). — XV (1918). K-73. Pemberton (C.-E.) et Willard (H.-F.) : A contribution to the biology of fruit-fly parasites in Hawaii; p. 419-465, fig., pl. 32. — XVII (1919). K-76. Mc Indoo (N.-E.), Sievers (A.-F.) et Abbott (W.-S.) : Derris as an insecticide; p. 177-200.

Zoological Society of London (*Proceedings*) 1916, 3-4. — Saunders (W.-H.) : Fly investigations reports; p. 461, 465, 469. — Lodge (O.-C.) : Fly investigations reports; p. 481. — Lutshnik (V.) : A list of Carabidae collected in Chopersk district, province of the Don; p. 529. — Id. : A new species of *Platysma* from Australia; p. 535. — Turner (R.-E.) : Notes on the wasps of the genus *Pison* and some allied genera; p. 591. — Cummings (B.-F.) : Studies on the Anoplura and Mallophaga, being a report on a collection from the mammals and birds in the Society's Gardens. – Part II; p. 643, fig. — Fawcett (J.-M.) : Note on a collection of Heterocera made by Mr. W. Feather in British East Africa, 1911-1913; p. 707, pl. 1.

— 1917, 1-4. — Borradaile (L.-A.) : On the structure and function of the mouth-ports of the Palaemonid prawns; p. 37, fig. — Pool (C.-J.-C.) : The Coleoptera of the family Cassidae found in Britain, with descriptions of two new species. — 2. A new species of the Coleopteran genus *Cryptorrhynchus* Ill.; p. 83. — Laidlaw (F.-F.) : Some additions to the known dragonfly fauna of Borneo, with an account of new species of the genus *Coeliccia*; p. 223, fig. — Fawcett (J.-M.) : Notes on a collection of Heterocera made by Mr. W. Feather in British East Africa 1911-1913; p. 233 pl. 1. — Joicey (J.-J.) et Talbot (G.) : New South-American Rhopalocera; p. 259, 1 pl. — Id. : New South-American Arctiidae; p. 265, 1 pl. Id. : New butterflies from Africa and the East; p. 271. — Id. : A gynandromorph of *Papilio lycophron* Hübn., p. 273, 1 pl. — Id. : Three aberrations of Lepidoptera; p. 275, 1 pl. — Badcock (H.-

D.) : Ant-like spiders from Malaya, collected by the Annandale-Robinson expedition 1901-1902; p. 277, fig.

— 1918, 1-4. — HAMPSON (G.) : A classification of the Pyralidae, subfamily Hypsotropinae; p. 55. — CLEGHORN (Miss M.-L.) : First report on the inheritance of visible and invisible characters in silkworms; p. 133.

— 1919, 1-2. — MALLOCK (H.-R.-A.) : Some points in insect mechanics; p. 111, fig.

Zoologische Mededeelingen II (1916), 3-4. — ROEPKE (W.) : Eine neue myrmekophile Lepidoptere aus Java; p. 141, fig. — MAN (J.-G. DE) : Diagnoses of new species of macrurous decapod crustacea from the Siboga-expedition; p. 147. — EECKE (R. VAN) : Systematische Catalogus der Indo-Australische Danaiden; p. 185.

— III (1917) 1. — ⊙

— V (1919) 1. — SITTARD (S.-J.) : Zur Kenntnis der Gattung *Bradysia* Winnertz (Dipt.); p. 25, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

ANNONCES *(suite)*.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e^ année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations* et les *annonces,* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1920. — N° 8.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

JUN [illegible] 1920

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)

Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON

13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.

Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN

22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE

à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 avril 1920.

Présidence de M. J. ACHARD

M. Boulangé, de Lille, assiste à la séance.

Correspondance. — M. Ch. Ferton, élu Membre honoraire dans la précédente séance, adresse la lettre suivante :

Bonifacio, le 21 avril 1920.

Monsieur le Président, Mes chers collègues,

Le titre de membre honoraire, que vous venez de me décerner, est pour moi un grand honneur, une belle fin de carrière entomologique, et je vous en présente ma reconnaissance et mes remerciements.

Nos relations mutuelles, basées sur le seul intérêt scientifique, rendent votre estime plus précieuse. Nous le devons en partie à la nature de nos études qui nous procurent tant de satisfaction. Quelques-unes de mes observations restent dans ma mémoire comme de douces émotions que vous avez tous eues près de la bête vivante ou à l'inspection de l'insecte en collection. Ces étranges visions, principal sujet de nos rapports, tiennent une grande place dans nos entretiens et dans nos lettres, elles contribuent à notre franche union, qui ajoute à la grande valeur du titre de membre honoraire de la Société :

La guerre, qui m'a enlevé à mes insectes, m'a libéré l'année dernière, malade et affaibli ; désormais l'âge et les infirmités m'interdiront les recherches pénibles, mais j'espère néanmoins continuer mes études et pouvoir vous en présenter encore le résultat.

Veuillez accepter, Monsieur le Président, Messieurs, l'assurance de mon respectueux attachement.

Ch. Ferton.

M. le Professeur P. Marchal, élu Membre honoraire dans la séance précédente, adresse la lettre suivante :

Antony, le 17 avril 1920.

Mon cher Secrétaire,

Je reçois la lettre m'informant que la Société entomologique de France m'a admis au nombre de ses membres honoraires.

Profondément touché de ce précieux témoignage de sympathie, et appréciant le très grand honneur que me vaut une si haute distinction, je vous prie de transmettre à mes collègues l'expression de ma bien vive gratitude.

P. Marchal.

— M. Montoliu remercie la Société de son admission.

Changement d'adresse. — M. Paul Dognin, les Pipots, Wimille (Pas-de-Calais).

Admissions. — M. Régnier, chef de la station entomologique, 16, rue Dufay, Rouen (Seine-Inférieure). — *Entomologie appliquée.*

— M. Jean Rostand, licencié ès sciences, Arnaga, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées).

Prix Constant. — Au nom de la Commission du Prix Constant, M. É. Séguy donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du Prix Constant 1919 s'est réunie le 23 avril 1920 (1). Aucun ouvrage n'ayant été soumis à l'appréciation de la Commission, celle-ci s'est préoccupée de rechercher un travail qui puisse être présenté à vos suffrages.

Son attention a été attirée sur un mémoire de M. E. Roubaud intitulé : Recherches biologiques sur les guêpes solitaires et sociales d'Afrique, publié dans les *Annales des sciences naturelles*, année 1916, pages 1 à 160.

Ce travail qui est l'œuvre d'un excellent naturaliste, auteur de nombreux et remarquables travaux biologiques, met en relief la genèse de la vie sociale et l'évolution de l'instinct maternel chez les Vespides. Les observations ont porté sur diverses espèces d'*Eumenes*, *Synagris*, *Rhynchium*, *Odynerus* et *Belonogaster* de l'Afrique occidentale française.

---

(1) Étaient présents : MM. Moreau, président, Benoist, Berland, Dumont, J. de Joannis, Larrousse, Rabaud, Séguy.

Chez les Euménides, M. E. Roubaud observe que les piqûres paralysantes sont portées en nombre variable, sans localisation anatomique définie, contrairement à l'opinion reçue. Chez les Vespides, l'auteur remarque les soins maternels si parfaits dispensés aux jeunes larves, qui sont nourries à la becquée, à la manière des oiseaux, et les guêpes qui demandent à leurs jeunes, en retour, la sécrétion salivaire dont elles sont friandes.

Il n'est pas besoin d'insister sur d'autres faits, comme sur la haute valeur scientifique de cet ouvrage qui surprend par la somme de travail qu'ont dû exiger de si patientes recherches : le livre de M. Roubaud, consacré à l'étude biologique des formes tropicales, permet de préciser bien des problèmes encore obscurs de la vie sociale et psychique des Insectes. En conséquence, la Commission est d'avis de proposer le travail M. E. Roubaud pour le prix Constant.

Le vote aura lieu à la séance du 22 juin 1920 (¹).

Observations diverses

Sur **Xylomyia marginata** Meigen [Dipt.], par Ch. Demaison. — Ayant eu l'occasion de recueillir en nombre *Hololepta plana* dans la vallée de la Vesle, les recherches que j'ai faites sur ses mœurs m'ont fait constater qu'il vivait aux dépens d'un Diptère dont les larves étaient abondantes sous les écorces des peupliers abattus par les obus. Une éducation que j'ai pu poursuivre avec succès m'a procuré un assez grand nombre d'éclosions de *Xylomyia marginata Meig*. Je crois utile de signaler le fait, la biologie d'*Hololepta plana* semblant peu connue jusqu'ici.

---

(1) Le Secrétaire rappelle que, conformément au règlement (art. 14), tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote, qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe contenant le bulletin de vote, fermée et signée *très lisiblement* par le votant, devra parvenir au siège de la Société 28, rue Serpente, au plus tard le 22 juin 1920, à 8 h. du soir.

Communications

Nouveaux Coléoptères de la Faune tunisienne (1)

(13e note)

par le Dr H. Normand.

Cylindropsis Peyerimhoffi, n. sp. — *C. Doderoi* Razz. *vicina, sed prothorace postice minus contracto, elytris latioribus magisque parallelis tibiis intermediis externe angulato-dilatatis.*

♂. *Ventralibus segmentis anterioribus in medio levissime deplanatis*; 6° *fovea minutissima et vix perspicua notato;* 7° *nitidiore et depresso.* — Long. 1,8 mm.

Testacé, ferrugineux, assez brillant et couvert, sauf sur le vertex, d'une réticulation superficielle et d'une pubescence clairsemée mais assez longue. Tête un peu allongée, vertex lisse, à ponctuation fine, plus serrée sur les parties latérales; quatre points en série entre les antennes.

Celles-ci peu allongées, 1er article cylindrique, un peu plus long que large, 2e en ovale allongé, 3e transverse, 4e plus court et plus étroit, les suivants transverses, augmentant progressivement de longueur et de largeur, le dernier court, ovalaire, égalant à peine les deux précédents réunis.

Corselet rétréci en arrière, un peu plus long que large, mat et ponctué latéralement; espace médian lisse, assez étroit, rétréci au milieu, limité par deux sillons irréguliers, peu profonds, unisérialement ponctués et bordés extérieurement par deux saillies lisses, brillantes, en forme de bourrelet; côtés presque rectilignes, angles postérieurs bien marqués.

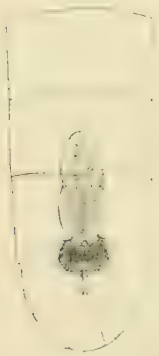


Fig. 1. — *Cylindropsis africana* Peyerh., derniers segments ventraux (♂).

Élytres presque parallèles, plus étroits que la tête, le corselet et l'extrémité de l'abdomen, d'un tiers plus courts que le prothorax, à ponctuation éparse, obsolète, alignée le long de la suture.

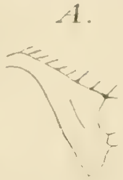
Abdomen légèrement élargi en arrière, assez brillant, finement réticulé, obsolètement ponctué.

Dessous du corps plus fortement réticulé, surtout sur l'abdomen :

---

(1) Le *Cylindropsis cribellata*, décrit plus loin, est seul d'Algérie.

métasternum coupé droit en arrière, surélevé au-dessus des hanches postérieures. Pattes courtes, comprimées, tibias antérieurs dilatés à l'extrémité, recourbés et sinués en dedans, tibias intermédiaires à bord interne rectiligne, à bord externe spinuleux, dilatés en triangle, rétrécis brusquement et graduellement à partir du milieu ; tibias postérieurs légèrement dilatés jusqu'au tiers, puis ciliés, l'extrémité externe munie d'une épine allongée.



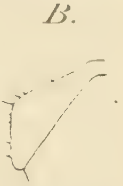


Fig. 3. — *Cylindropsis Peyerimhoffi* Norm., tibia intermédiaire.

Fig. 4. — *Cylindropsis Doderoi* Razzau, tibia intermédiaire.

♀. — 3e, 4e et 5e segments ventraux très légèrement aplanis dans leur milieu, 6e avec une petite fossette arrondie, superficielle, située en arrière du milieu, 7e aplani, abaissé, légèrement relevé à l'extrémité.

Cette espèce est voisine de *C. Doderoi* Razz. dont elle a la taille et la forme générale, mais elle s'en distingue facilement par son corselet moins allongé, à sillons moins réguliers, ses élytres plus courts, plus parallèles, ses tibias intermédiaires triangulaires et enfin par ses caractères sexuels.

Tunisie : Le Kef, décembre 1919. Cinq exemplaires dont un ♂, dans les détritus accumulés dans un terrier de Rongeur.

Je suis heureux de dédier cette espèce à mon ami P. de Peyerimhoff qui, le premier, a découvert le genre *Cylindropsis* dans le Nord de l'Afrique.

Cylindropsis cribellata, n. sp. — *C. africanae* Peyerh. *simillima sed major et corpore toto valde punctato. — ♂. Abdominis segmentis ventralibus 5° et 6° fovea notatis, 7° in medio foveato et postice lineari-prolongato* — Long. 2 mm.

Ferrugineux, cylindrique, couvert d'une réticulation variable, bien marquée sur l'abdomen, obsolète sur la tête et le segment anal.

Tête épaisse, cylindrique, lisse au milieu, ponctuée latéralement; vertex imponctué, séparé du front par une série transverse de points; antennes allongées, à peine dilatées à l'extrémité, 1er article, épais, de moitié plus long que large, 2e cylindrique, plus étroit et un peu plus court, 3e conique, les suivants sphériques, devenant insensiblement plus épais et plus longs; dernier égalant à peine les deux précédents réunis.

Corselet presque aussi large que long, rétréci en ligne droite en arrière ; milieu imponctué et limité par deux lignes de points presque parallèles, un autre espace lisse et surélevé un peu en dehors, parties latérales à ponctuation forte et assez serrée.

Élytres à ponctuation fine et éparse, aussi longs que larges, plus courts que le corselet, rebordés en dehors, déprimés à la suture.

Abdomen cylindrique, ponctuation forte, serrée surtout latéralement, obsolète au dernier segment abdominal, 5e segment visible à peine de la longueur des précédents, 6e un peu plus long, sphérique, rétréci à la base.

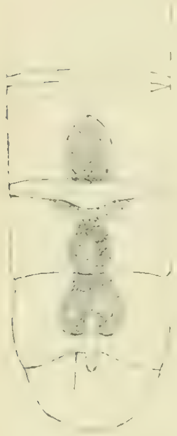


Fig. 2. — *Cylindropsis cribellata* Norm., derniers segments ventraux (♂).

Dessous du corps, de même que le dessus, couvert d'une forte réticulation et d'une grosse ponctuation lacunaire et inégale, s'étendant même sur les hanches, mais respectant le milieu des segments ; métasternum un peu avancé entre les hanches postérieures où il est triangulairement échancré.

Pattes robustes, à tibias et tarses allongés ; tibias antérieurs coudés, sinués au bord interne, légèrement épaissis à l'extrémité où ils sont munis, en dedans, d'une forte épine recourbée et, en dehors, de plusieurs spinules ; tibias intermédiaires un peu contournés, ciliés en dedans, munis de quatre épines en dehors ; tibias postérieurs grêles, allongés, courbés en dedans suivant leur axe ; tarses allongés, onychium légèrement recourbé, dépassant de beaucoup la longueur des autres articles tarsaux réunis.

♂. — Métasternum avec une petite dépression postmédiane. 5e segment avec une fossette ogivale peu profonde, fortement alutacée, rebordée à sa partie supérieure ; 6e avec une fovéole plus petite, plus profonde, se continuant en haut par une légère dépression transverse, échancrant en bas le bord postérieur du segment. 7e plus étroit, concave postérieurement, déprimé transversalement a son tiers supérieur et creusé d'une fossette cordiforme, large et profonde, de laquelle partent deux carinules donnant naissance à un prolongement sillonné et dépassant le bord postérieur du segment.

Algérie : Tlemcen (province d'Oran). Un exemplaire ♂, au pied d'un bulbe de Scille maritime (*Urginea maritima* Bak.) : hiver 1908.

Cette espèce est extrêmement voisine de *Cylindropsis africana* Peyerh. dont elle se distingue à première vue par sa taille plus forte, sa ponctuation dense et grossière, sa tête plus volumineuse, ses élytres plus courts et enfin par ses caractères sexuels.

Le mâle de *C. africana* Peyerh., que j'ai découvert au Kef, présente en effet des caractères sexuels différents mais également remarquables : les 5e, 6e et 7e segments ventraux sont creusés d'une série de fossettes formant par leur réunion un sillon lisse et profond. La fossette du 6e segment présente un petit tubercule à son bord postérieur qui est relevé de chaque côté en forme de dent, celle du 7e est large, transverse et offre un prolongement linéaire ne dépassant pas le bord postérieur du segment.

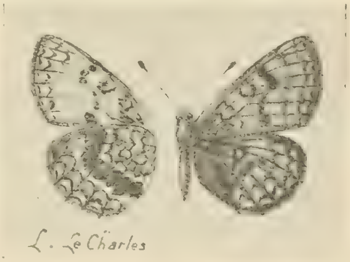
Le genre *Cylindropsis* comprend actuellement un certain nombre d'espèces assez disparates et que des découvertes ultérieures devront sans doute amener à ranger en plusieurs coupes sous-génériques.

Actuellement, les deux espèces africaines, *C. africana* Peyerh. et *C. cribellata* Norm., ainsi que *C. balearica* Breit. (d'après sa description), me semblent pouvoir constituer un sous-genre (**Bacillopsis** n. subgen.), caractérisé par sa taille plus grande, ses antennes et ses pattes plus grêles et plus allongées, ses élytres nettement rebordés, ses caractères sexuels beaucoup plus accusés et enfin par son 5e tergite de même taille que les segments voisins.

Description d'une aberration nouvelle de *Melitaea* [Lepid.]

par L. Le Charles.

Melitaea Parthenie ab. **Faivrei**, n. ab. — Antennes entièrement noires non entrecoupées de blanc. Ailes supérieures en dessus, mêmes caractères que le type, mais frange noire. Ailes postérieures en dessus : lignes et taches noires légèrement estompées sur leur bord, frange noire. Ailes supérieures en dessous ; le dessin est ferme poussé au noir ; bord terminal enfumé entre les lunules terminales et la frange, ainsi que l'espace compris entre la nervure anale et le bord interne. Ce qui frappe immédiatement les yeux, dans l'espace médian des ailes postérieures en dessous, c'est une bande noirâtre, transverse, continue, large de 2 à 3 mm. allant sans interruption du bord costal au bord



interne et remplacant le fond blanc jaunâtre du type. Les lunules de l'espace terminal sont semées d'atomes noirâtres se dégradant à partir de la frange : les deux lunules de l'apex sont entièrement noirâtres, mais les bandes rouge-orange conservent leur fraîcheur de ton.

Ce joli *Melitaea* aberre de la même façon que le *Melitaea Palla* Borkh. ab. *Wardi* Obrth. de l'Amérique du Nord (Ét. Lép. comp., fasc. 9, pl. 259, fig. 2175) : ce second exemple d'aberration semblable dans un même genre vient à l'appui de la loi signalée par M. Ch. Oberthür, à savoir que les aberrations se produisent toujours analogues chez les espèces d'un même genre (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1900, p. 276).

Cette remarquable aberration a été prise en deux exemplaires absolument identiques dans la forêt de Fontainebleau, le 28 mai 1916, par M. Faivre qui me les a obligeamment communiqués pour les dessiner et les décrire ; je l'en remercie bien sincèrement.

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique

[Col. Chrysomelidae] (1)

par V. Laboissière.

Ergana variabilis, n. sp. — Noir, trois ou quatre premiers articles des antennes, pronotum et élytres jaune testacé ou rougeâtres, quatre taches sur le pronotum, deux près du milieu et deux plus écartées vers la base, suture et épipleures des élytres bruns ou noirs. — Long. 4-6 mm.

Afrique Orientale : Province du Nyanza ; — Masaï ; — Sotik (G. Babault janv.-févr. 1913. Coll. Babault et Laboissière.)

Ergana variabilis var. **Benardi**, n. var. — Forme et nuance de l'espèce typique, généralement plus rougeâtre, les taches prothoraciques reliées entre elles latéralement et sur la base en forme de croissant, bordure noire de la suture large, bord latéral des élytres également noir.

Afrique Orientale : Province de Nyanza ; — Masaï ; — Sotik ; (Coll. Babault et Laboissière).

(1) *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1917] p. 327-329 ; — *l. c.* [1919], p. 281-283 ; — *l. c.* [1919], p. 302-305 ; — *l. c.* [1919], p. 329-332 ; — *l. c.* [1919], p. 365-368 ; — *l. c.* [1920], p. 50-53.

Leptaulaca bifasciata, n. sp. — Testacé rougeâtre brillant, antennes testacé pâle, labre, deux bandes sur les élytres, poitrine et abdomen, moins le dernier segment, noirs. La première bande élytrale basale occupe le tiers antérieur oblique en arrière se rétrécissant du bord latéral à la suture, la deuxième postmédiane oblique, n'atteint pas la suture; cuisses noires, leur sommet ainsi que les tibias et les tarses testacé pâle, pygidium et dernier segment abdominal testacé, tibias mucronés, ongles bifides. — Long. 6 mm.

Afrique Orientale : Nakuro (Rift-Valley) (Alluaud, déc. 1904), Muséum de Paris.

Hemixantha viridi-aurea, n. sp. — Vert doré en dessus, partie antérieure de la tête, palpes et antennes noirs, dessous noir taché de vert doré ou cuivreux, abdomen vert doré métallique, pattes vert métallique, tarses noirs, pronotum et élytres densément et rugueusement ponctués, écusson vert brillant, lisse. — Long. 5 mm.

Afrique Orientale : Wa-Kikuyu : Wambogo (alt. 1.750 m.) (Alluaud et Jeannel, janv. 1912), Muséum de Paris.

Hemixantha nigritarsis, n. sp. — ♂. Dessous noir à reflets bronzés, finement pubescent, dessus bleu verdâtre brillant, labre brun, mandibules brun roux à sommet noir, carène faciale noire, antennes grêles, pubescentes, les trois premiers articles entièrement jaune testacé, les 4-7 noirs au sommet, le huitième noir, la base jaune rougeâtre, les derniers noirs; pattes jaune testacé clair, tous les tarses noirs, une tache noir verdâtre plus ou moins développée sur les cuisses. — Long. 4 mm.

♂, premier article des tarses antérieurs et intermédiaires dilaté, dernier segment abdominal échancré au sommet.

Afrique Orientale : province du Nyanza, Lemek Valley, février 1913, un ♂, coll. Babault.

Hemixantha nigriventris, n. sp. — Allongé, subparallèle, jaune testacé, parfois un peu rougeâtre, brillant, antennes entièrement, labre, écusson, poitrine, abdomen et pattes noir brillant, antennes et dessous couverts d'une fine pubescence grise, palpes maxillaires noirs, dernier article testacé. — Long. 7,5 mm.

♂ Dernier segment abdominal creusé à son sommet d'une fossette lisse, et échancré.

Afrique Orientale : Rivière Himo (alt. 1.000 m.) dans la zone inférieure du Mont Kilimandjaro (Alluaud et Jeannel, mars 1912); — Landiani (alt. 2.500 m.); Mau-Escarpment (Alluaud, oct. 1904), Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Hemixantha humeralis, n. sp. — ♂. Jaune testacé, labre brun, antennes, écusson ainsi qu'une petite tache sur les calus huméraux noirs, dessous, jaune testacé, côtés de la poitrine, sommet des cuisses, tibias et tarses noirs; dernier segment abdominal creusé à son sommet d'une fovéole transversale lisse, bord apical faiblement échancré. — Long. 6,5 mm.

Afrique Orientale : Nakuro dans le Rift-Valley (Ch. Alluaud, déc. 1904). Un ♂, Muséum de Paris.

Hemixantha Alluaudi, n. sp. — Allongé, subparallèle, jaune testacé clair, un peu rougeâtre sur le vertex, antennes brunes à partir du sixième article, les sommets des quatrième et cinquième articles rembrunis; poitrine noire, sommet des tibias et tarses faiblement rembrunis, onychium et ongles testacés; pronotum faiblement transversal lisse; élytres très finement ponctués. — Long. 5,5 mm.

Afrique Orientale : Voï (alt. 600 m.) (Alluaud et Jeannel, mars 1912) ; — Wa-Nyika : Sambowrou (Ch. Alluaud, avril 1904) Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Hemixantha annulicornis, n. sp. — Ovale, allongé subparallèle, testacé brunâtre, antennes noires, la base des articles roux clair, écusson, sommet des cuisses, tibias et tarses noirs; dessous brun, abdomen irrégulièrement taché de noir. — Long. 8-10 mm.

Afrique Orientale : Wambogo (alt. 1.750 m.) (Alluaud et Jeannel, janv. 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Aenidea marginata, n. sp. — Jaune rougeâtre brillant, antennes faiblement rembrunies, le dernier article brun, élytres ornés sur la base d'une tache verte qui longe l'écusson mais sans atteindre la suture, couvre le calus et se continue en forme de bande le long du bord latéral pour s'arrêter un peu avant le sommet, le reste de la surface ainsi que le dessous glacé de bleuâtre ou verdâtre; pattes testacé pâle. — Long. 7 mm.

♂, antennes presque aussi longues que le corps, partie antérieure de la tête creusée d'une profonde excavation dans laquelle l'épistome se prolonge en forme de canthus ayant à sa base deux petits appendices, dernier segment abdominal trilobé.

Afrique Orientale : Neu-Moschi dans la zone inférieure du Mont Kilimandjaro (alt. 800 m.) (Alluaud et Jeannel, avril 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Aenidea marginata, var. **basalis**, n. var. — Plus foncé que l'espèce typique, antennes noires, les trois premiers articles testacés sur leur partie inférieure, pronotum rembruni sur presque toute sa surface, tache des élytres vert bronzé s'arrêtant sur le premier tiers de la longueur.

Afrique Orientale : Bura (alt. 1.050 m.) (Alluaud et Jeannel, mars 1912), Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Aenidea marginata, var. **margaritacea**, n. var. — Jaune testacé, un peu rougeâtre sur la tête et le pronotum, élytres glacés de vert bleuâtre paraissant nacrés, et dépourvus de tache sur la base et les bords latéraux.

Afrique Orientale : Tavéta (alt. 750 m.) (Alluaud et Jeannel, mars 1912), Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Xenarthra sylvatica, n. sp. — Forme grêle allongée, jaune testacé brillant, pronotum subcarré à bords latéraux rectilignes, rétrécis en arrière, marginés de noir, antennes longues, brunes, les deux premiers articles testacés, écusson testacé, élytres bronzé métallique, brillants, grossement et rugueusement ponctués, dessous testacé clair, cuisses rembrunies sur le bord supérieur, tibias et tarses bruns. — Long. 5,5 mm.

Afrique Orientale : Makitawa (alt. 2.650 m.) dans la zone des forêts des Monts Rouwenzori (Ch. Alluaud 1904), Muséum de Paris.

Bulletin bibliographique.

Molliard (M.) : *Eriophyes menthae*, n. sp., qui produit la menthe poivrée dite « basiliquée ». (*Bull. Sc. ind. de Roure*. Bertrand, 2e sér., n° 2, p. 3, pl. 1-2); 8 p. Évreux, 1905. Offert par M. L. Bedel.

Rowland-Brown (H.) : Some notes on *Plebeius argus*. (*Entomologist* LI (1918), p. 74-82).*

Id. : *Thymelicus Actaeon*, and other Lepidoptera (*loco cit.*, p. 244 248).*

Id. : Specific differences of *Erebia ligea* L. and *E. euryale* Esp. (*loco cit.* (1919), p. 25-28).*

Id. : Obituary. F. Du Cane Godman (*loco cit.*, p. 71-72).

Id. : Anthrocera *achilleae* Esp. (*loco cit.* (1919), p. 217-226).*

Silvestri (F.) : Il Ceroplaste (o cocciniglia) cinese degli agrumi *Boll. Lab. Ent. agr.* Portici (1919) 2); 15 p., fig.*

Silvestri (F.) : Gustavo Leonardi. Necrologio (*loco cit.* XI, p. 291-298).*

Silva Tavares (J. da) : Especies novas de Cynipides e Cecidomyias de Peninsula Ibérica. (*Broteria* XVI (1918) 3 et XVII (1919) 1-3) : 106 p., 7 pl.*

Smits van Burgst (C.-A.-L.) : Naamlijst der in de Ichneumonen-Collectie van het Rijk ; 48 p.*

Torre Bueno (J.-R. de la) : New and little-known Heteroptera from the West. U. S. (*Ent. News* XXIV, p. 20-23).*

Id. : N. York Scolopostetti (*loco cit.* XXVIII, p. 65-68).*

Id. : Life-history of *Gerris remigis* Say. (*loco cit.*, p. 201-208).*

Id. : Life history of *Gerris marginatus* Say. (*loco cit.*, p. 295-301).*

Id. : On Halobatopsis Beginii Ashm. (*Canad. Ent.* (1911), p. 226-227).*

Id. : On *Merragata lacunifera* Berg. (*loco cit.*, (1912), p. 31-32).*

Id. : Captures of Hemiptera Heter. (*loco cit.* p. 209-213).*

Id. : Some Heteropterous Hemiptera from S. Pines (*loco cit.* (1913), p. 57-60).*

Id. : Algunos Hemipt. Heteropt. de España. (*Bull. Soc. Arag. Cienc. nat.* (1911), p. 184-203).*

Id. : Algunos Hemipteros de Cataluña (*loco cit.* (1912), p. 170-176).*

Id. : The principle of priority. (*Bull. Brooklyn ent. Soc.* VIII, p. 96-98).*

Id. : A new Tingid from N. York state (*loco cit.* XI, p. 39-40).*

Id. : Veliinae of the Atlanctic Plains (*loco cit.*, p. 52-61).*

Id. : A new species of Tingid from N. York (*loco cit.* XII, p. 19-20).*

Id. : Aquatic Hemiptera. Relation of structure to environment. (*Ann. ent. Soc. Amer.* IX, p. 354-365).

Id. : Heteroptera from the W. coast of S. America. (*Rep. first Esp. S. Am.*, p. 218-219).*

Id. : Harris collection of Heteroptera (*Psyche* (1915), p. 16-13).*

Id. : Hemipt. del Chaco de Santiago del Estero. (*An. Mus. Buen. Aires* XXVI, p. 157-162).*

Id. : Conservacion y cria de los Heteropteros acuatiles ; 8 p.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. Silvestri.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. Jeannel avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. Fleutiaux avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. Bourgoin, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

ANNONCES *(suite)*.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e^ année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons). 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1920. — N° 9.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

AUG 1 . 192

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.
Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau,** naturaliste, succr de G. **Baer.**

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. SÉRAPHIN informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Échange :* 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES
Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.
Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 mai 1920.

CONGRÈS ANNUEL

Présidence de M. J. ACHARD.

MM. le Dr Bonnamour, de Lyon, W. Chapman, de Gagny, Galibert, de Castres, le Dr Rambousek, de Prague, Ribaut, de Toulouse et de Vichet, de Paris, assistent à la séance.

Correspondance. — MM. Lucien Chopard et M. Pic s'excusent de ne pouvoir assister à la séance; M. Roubal se rappelle aux bons souvenirs des Membres de la Société. MM. Jean Rostand et de Vichet, récemment admis, remercient de leur admission.

Changement d'adresse. — M. Ascensio Codina, La Roca, Sarria, Pedralbes, Barcelone (Espagne).

— M. Jacques Hervé-Bazin ✵, ✠, Professeur à la Faculté libre de Droit, 5, rue du Temple, Angers (Maine-et-Loire).

— M. R. Vitalis de Salvaza, Institut scientifique à Saïgon (Indo-Chine.

AUG 12 19

Admission. — M. Luc Auber, 40, rue Milton, Paris. — *Insectes de France.* Présenté par M. Lesne (à titre de membre assistant).

Présentations. — M. Charles A. Boulet, 31, avenue de Saint-Mandé, Paris, 12e, présenté par M. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Clermont et Ch. Lahaussois.

— Mme Dautel-Roffi, Châtillon-l'Abbaye, près Pillon, par Spincourt (Meuse), présentée par M. P. Lesne. — Commissaires-rapporteurs : Mme Vuillet et M. Rabaud.

— M. Gaston Lelarge, ingénieur, carrera 7a, no 842, à Bogota Colombie), présenté par M. Donckier de Donceel. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Berland et J. Clermont.

Exonération. — MM. Knight, Laboissière, Méquignon et Rambousek se sont fait inscrire comme membres à vie.

Contribution à nos publications. — M. Frank Brocher a fait don de la somme de cent cinquante francs, destinée à couvrir une partie des frais d'impression d'un mémoire qu'il a remis pour les Annales.

— M. Desbordes a fait don de la somme de vingt francs, à titre de participation à l'impression du travail inséré dans le présent Bulletin.

Rectification. — M. Louis Bedel, élu secrétaire honoraire à la séance du 28 janvier 1920, est venu, dans une séance suivante, exprimer ses remerciements aux collègues qui lui avaient accordé leurs suffrages. Par suite d'une omission involontaire, il n'en avait pas été fait mention jusqu'à présent.

Observations diverses.

Comment découvrir les nids de taupe. — M. Rambousek rappelle l'intérêt particulier que présente l'étude de la faune entomologique qui peuple les nids souterrains de la taupe (*Talpa vulgaris* L.). Il fait observer que si la présence des taupes est immédiatement décelée par les monticules de terre que ces animaux rejettent à la surface en creusant leurs galeries, rien n'indique extérieurement l'endroit où se trouve le nid.

M. Rambousek a remarqué que ce nid, qui est toujours situé au-dessous de l'un des monticules, est relié par des galeries à ce monticule et à un certain nombre de monticules voisins. La galerie qui conduit au monticule situé au-dessus du nid est verticale, tandis que les autres galeries sont plus ou moins obliques et se rapprochent d'autant plus de l'horizontale qu'elles conduisent à un monticule plus éloigné.

Il résulte de ce dispositif que le nid peut être très vite et très facilement découvert si l'on se munit d'une baguette un peu résistante que l'on enfonce dans le monticule de terre au-dessus de l'orifice de la galerie. Si celle-ci est oblique, la baguette rencontre de suite la terre ferme et ne peut pénétrer; si au contraire la galerie est verticale, la baguette s'enfonce facilement jusqu'au nid lui même. Laissant alors la baguette en place, on peut déblayer les terres et mettre rapidement le nid à jour sans perdre son temps à remuer les monticules annexés sous lesquels rien ne se trouve.

La chasse est surtout productive en novembre; elle donne encore des résultats en mars.

Communications

Trois Cétonides nouveaux [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Coptomia Theryi, n. sp. — *C. Oliveri* Künckel *vicina sed elytris distincte punctatis, apicibus rubris.* — Long. ♂ 20,7 mm.; ♀ 20,3 mm. — Lat. max. ♂ 12,5 mm.; ♀ 12,6 mm.

Brillant, dessus olivâtre foncé, dessous noir. Vertex presque lisse, front à points épars, fins, gros près des yeux; clypéus convexe, très finement ponctué en son milieu, plus fortement dans le sillon qui longe les carènes latérales; celles-ci élevées en arrière, abaissées et très légèrement divergentes avant de se recourber en dedans vers le sommet; échancrure médiane n'atteignant pas la moitié de la longueur du clypéus; antennes brun noir. Pronotum très finement et éparsement pointillé sur le disque, assez densément et plus nettement en avant et sur ses côtés; ceux-ci rebordés, convergents en avant, surtout sur leur moitié antérieure; base très peu sinueuse. Écusson large, ses côtés à peine concaves sur leur moitié antérieure, rectilignes sur l'autre moitié, sommet émoussé. Élytres fortement échancrés au-dessous des épaules, un peu élargis, jusqu'au tiers postérieur, ayant chacun cinq lignes de points obsolètes, peu visibles au milieu, mieux marquées en avant et surtout en arrière; sur les côtés quelques rangées de points plus gros, plus espacés, sauf près du rebord où la ponctuation est dense; sommet presque tronqué, fortement striolé; calus apicaux épineux en arrière; bordure rouge aux épaules et au sommet (♂), ou au sommet seulement (♀); bords des segments dorsaux de l'abdomen sans taches. Pygidium noir, à poils noirs, très densément et finement striolé. Pointe mésosternale très peu inclinée, dépassant le milieu des hanches antérieures, sa suture en angle très aigu à sommet dépassant un peu les hanches intermédiaires; côtés du métasternum fortement ponctués, ses épisternes à gros points pupillés, profonds, espacés; hanches postérieures éparsement ponctuées en avant, leur tiers postérieur déprimé, densément striolé, angle externe bien net, nullement prolongé. Abdomen (♂) lisse, légèrement déprimé au milieu des segments 1-4, finement et éparsement ponctué sur ses côtés, dernier segment très petit, lisse; (♀) convexe, segments 1-5 ayant une rangée transversale de points vers leur milieu et quelques autres sur les côtés, sixième densément striolé et ponctué sur toute sa surface. Ponctuation et pattes à pubescence noire; aux tibias antérieurs trois dents obsolètes (♂), assez fortes (♀); aux postérieurs (♂ et ♀) une assez forte épine vers leur milieu.

Types : un mâle et une femelle, de Madagascar (coll. A. Bourgoin).

Coptomia corrugata, n. sp. — ♀. *C. olivaceae* Waterh. *vicina sed latior, minus parallela, violacea; pronoto lateribus a basi convergentibus, postice non parallelis; elytris lateribus fortiter corrugatis.* — Long. 17,5 mm.; lat. max. 11 mm.

Dessus violet améthyste très foncé avec des reflets indigo, dessous noir. Front grossièrement ponctué, clypéus à ponctuation fine et dense, son milieu légèrement convexe, très superficiellement fourchu bien avant l'échancrure antérieure qui atteint le tiers de sa longueur: funicule des antennes noir, lamelles absentes. Pronotum notablement rétréci dès sa base, plus fortement en avant: rebord latéral longé par une rainure interrompue un peu en avant de l'angle latéral, épais sur sa moitié postérieure, étroit en avant; disque lisse en son milieu, même en avant; quelques points profonds sur les côtés; base sinueuse. Écusson étroitement ponctué à sa base, ses côtés évidés par une rainure profonde sur leur moitié antérieure, rectilignes sur l'autre moitié, sommet arrondi. Élytres violets à reflet indigo sur le disque, améthyste foncé sur les bords; six côtes sur chacun, suturale comprise; celle-ci un peu plus large au milieu que les 2e, 4e et 6e; les côtes 3 et 5 doubles des autres en largeur vers le milieu. En avant, la suturale disparaît vers la pointe de l'écusson, le 2e s'élargit beaucoup, la 3e se rétrécit fortement, la 6e, très abrégée, est entamée par les plis latéraux; chacune de ces côtes longée par une strie finement et densément ponctuée. Déclivités, depuis l'échancrure post-humérale jusqu'au delà du milieu, largement et très grossièrement plissées en travers: ensuite ponctuation distincte, se transformant en strioles au sommet: angles suturaux un peu arrondis; bord dorsal des segments ventraux à macule crétacée. Pygidium noir, très densément striolé, couvert de poils noirs, dressés. Dessous à ponctuation portant des poils brun noirâtre; saillie mésosternale atteignant le devant des hanches antérieures, ses côtés parallèles sur les deux tiers de sa longueur, brusquement rétrécie en avant; sa ligne suturale profonde, longue, avancée jusqu'au rétrécissement antérieur, obtuse au sommet; métasternum très densément ponctué; hanches postérieures éparsement ponctuées en avant, striolées sur leur tiers postérieur; segments ventraux à rides éparses, obsolètes en leur milieu, peu ponctués latéralement; le premier très densément striolé sur sa moitié antérieure, le dernier densément ponctué. Tibias antérieurs tridentés, médians et postérieurs ayant un petit cran à sommet très aigu vers le milieu de leur bord externe.

Voisin de *C. olivacea* Waterh., s'en distingue par sa coloration, sa taille plus grande, sa forme plus large, son pronotum à base plus large et les gros plis latéraux de ses élytres.

Type : une femelle, de Madagascar (coll. A. Bourgoin).

Glycyphana aeneipes, n. sp. — ♂. *G. sericophorae* Seill. *vicina sed gracilior, supra opaca, olivaceo-castanea, elytris similiter maculatis; infra nitida, aenea, pedibus cupreis.* — Long. 15 mm.; lat. max. 9 mm.

Dessus à revêtement mat, brun assez clair, légèrement olivâtre; dessous brillant, bronzé, pattes cuivreuses. Clypéus un peu transversal, ses côtés convexes, à rebord peu élevé, longé par une ligne blanc grisâtre, légèrement rétréci, étroitement cuivreux et fortement rebordé en avant, le rebord à peine abaissé en son milieu. Pronotum un peu plus transversal et plus rétréci en avant que chez *G. sericophora,* sa base arrondie, à peine sinuée devant l'écusson ; celui-ci à côtés un peu concaves, à sommet arrondi. Élytres ayant chacun, vers le rebord, un point à l'échancrure humérale, une large macule latérale vers le tiers postérieur et une autre petite en dehors du calus apical; ces macules d'un jaune très pâle, à peu près comme sur *G. sericophora.* Pygidium convexe, finement et peu densément striolé, portant quelques macules punctiformes blanchâtres, notamment quatre au tiers antérieur et deux vers le sommet. Dessous métallique à pubescence pâle assez longue, passablement dense sur le pectus et les pattes, éparse sur l'abdomen; saillie mésosternale dépassant à peine les hanches médianes, en losange très transversal; côtés du pectus assez densément striolés, portant de petites macules blanchâtres; épisternes métathoraciques à revêtement mat, hanches postérieures très densément striolées. Abdomen arqué, finement et éparsement pointillé en son milieu, à signes arqués sur les côtés; segments 1-3 portant un chevron blanchâtre, transversal, à l'angle postéro-externe, quatrième immaculé; cinquième ayant un chevron de chaque côté du milieu de son bord antérieur et un autre latéral au bord postérieur; sixième immaculé, finement et éparsement pointillé. Pattes cuivreuses, cuisses très pubescentes, les postérieures arquées; genoux squamulés; tibias antérieures tridentés, les autres ayant un cran au milieu du bord externe; tarses bruns.

Laos : Vien-Poukha (Vitalis) : un mâle *type* (coll. A. Bourgoin).

L'un des *Coptomia* est dédié à notre collègue Théry qui me les a gracieusement offerts.

Note sur une petite collection de Microlépidoptères provenant de St Saens Seine-Inférieure) et description d'espèces nouvelles

par J. de Joannis.

Notre collègue M. L. Dupont, d'Évreux, m'a communiqué récemment une petite collection de Microlepidoptères recueillis à St-Saens (Seine-Inférieure) et environs immédiats, par M. A. Duclos qui y dirige un établissement d'horticulture. Cette petite série m'a paru digne d'attirer l'attention à plusieurs égards.

Tout d'abord, à côté d'espèces banales, il s'en trouve quelques-unes encore fort peu signalées en France, telles que *Steganoptycha ratzeburgiana* Sax., *Borkhausenia procerella* Schiff., *Ochsenheimeria vacculella* F. R., *Tinea fulvimitrella* Sodoff.

Mais une autre espèce exige une mention très spéciale, à savoir : *Phthorimaea operculella* Z., la terrible « teigne des pommes de terre ». Les conditions dans lesquelles a été capturé cet exemplaire, un ♂, n'ont pas été notées spécialement. Peut-être la rigueur du climat suffira-t elle à empêcher tout établissement stable de cette espèce dans la région, mais sa présence, même accidentelle et transitoire, m'a semblé mériter d'être signalée immédiatement.

Deux autres espèces me paraissent inédites, j'en donne la description plus loin. M. Duclos a eu l'amabilité de m'en laisser les *types* originaux, je l'en remercie très vivement.

Il y a enfin lieu de faire une remarque qui peut avoir un intérêt d'ordre général. Parmi les espèces qui composent la petite liste ci-dessous, un nombre appréciable, six, présentent une variation de même sens par rapport à la coloration qu'elles possèdent ordinairement en France. Leurs ailes ont les dessins, lignes et taches, parfaitement nets, mais elles sont d'une tonalité plus claire, quelquefois déconcertante au premier coup d'œil, si bien que l'on se demande à quoi l'on a affaire, bien qu'il s'agisse d'espèces vulgaires. Il serait fort intéressant de voir sur un plus grand nombre d'espèces et d'exemplaires s'il s'agit là réellement d'un caractère régional.

Je suivrai la nomenclature du catalogue Staudinger-Rebel, 1901, puisque c'est encore la seule qui fournisse un ensemble pour la classification.

Pterophoridae.

Platyptilia ochrodactyla Hb. Deux exemplaires; un ♂ de coloration normale, une ♀ à fond jaune paille clair et à dessins peu accentués

Pterophorus monodactylus L.

Tortrices.

Acalla cristana F. ab. *spadiceana* Haw.
— *logiana* Schiff.
— *variegana* Schiff. ab. *insignana* H.-S.
— *sponsana* F. Forme à fond blanc.
Dichelia grotiana F.
Capua favillaceana Hb. 21 V; VI.
Tortrix loeflingiana L. VI.
Cnephasia virgaureana Tr. VI.
— *incertana* Tr. VI.

Cnephasia crassifasciana, n. sp. — ♀. *Exp. al. : 15 mm. Anticis elongatis, cum costa leviter sed gradatim incurvata, cinereis: fasciis nigro-brunneis; antemedia crassa, convexa, marginem internum non attingente; media valde incrassata infra costam et versus basim convexa, dein concava et, a plica dorsali ad marginem internum, versus basim denuo incrassata; subapicali e tribus lineis parallelis, transversis a margine externo ad costam constanti; posticis griseo-brunneis dilutis. Antennis, capite et thorace cinereis, palpis brevibus, porrectis, albido-griseis, 3° articulo nigro; abdomine supra ut posticae, infra dilutiore, pilis analibus flavescentibus, ovipositore non exserto. Pedibus albido-griseis, tarsis et, in primis et secundis, tibiis nigro-brunneis, albido annellatis.*

Ailes antérieures assez étroites, à côte régulièrement courbée de la base à l'apex, à fond gris cendré clair, traversées par trois bandes brun noirâtre aux places ordinaires; la plus voisine de la base épaissie et régulièrement incurvée, elle cesse un peu avant le bord interne, mais elle est prolongée par deux petites taches de même couleur. La bande médiane, au lieu de présenter la forme ordinaire d'un escalier à trois degrés plus ou moins séparés, a celle d'un arc épais et continu; de courbure à peu près régulière à l'extérieur, elle est d'abord très épaissie près de la côte et bombée vers la base; cette proéminence, légèrement indentée à peu près en son milieu, s'arrête au pli cellulaire; la bande devient ensuite fortement concave et finalement revient un peu vers la base le long du bord interne; la troisième bande est représentée par trois petites lignes obliques, fines, parallèles allant du bord externe à la côte; elles sont traversées et obscurcies le long de la côte par une petite ombre noirâtre. Deux fines et courtes lignes gris noirâtre arquées, convexes vers la base, au bord interne entre les deux premières bandes; la côte est marquée de petites taches noirâtres à peu près équidistantes. (Frange en partie absente, les restes sont gris clair). Ailes postérieures gris brunâtre clair, un liseré noir avant la frange qui est gris-clair. En dessous : antérieures gris-brunâtre, la côte finement blanchâtre, marquetée de noir : postérieures plus claires qu'en dessus. Antennes, tête et thorax gris cendré, palpes courts, porrigés, blanchâtres, le troisième article noir : abdomen en dessus comme en dessous de même couleur que les ailes postérieures ; les poils anaux jaunâtres, l'oviducte non saillant. Pattes gris blanchâtre ; tarses et, aux première et seconde paires, tibias brun-noir annelés de blanc.

Cette espèce me parait ne ressembler à aucune autre du groupe des *Cnephasia* européennes. La coupe de la bande médiane est absolument à part. Le dessin ordinaire se compose en effet de trois marches d'escalier *en retrait* l'une sur l'autre, du milieu de la côte à l'angle interne ; ici la seconde marche fait défaut et la troisième, toujours contigue à l'angle interne, se prolonge le long du bord interne de façon à compléter l'arc formé en dedans par cette bande. La courbure régulière de la côte et la couleur rappellent *sinuana* Steph., mais l'aile est ici bien plus étroite, et le dessin est en escalier chez *sinuana*. Le type est une ♀ prise le 14 juillet ; il a d'ailleurs eu un accident de voyage qui lui a fait perdre l'aile antérieure droite.

Conchylis pallidana Z.

— *nana* Haw. 10 VI.

Euxanthis straminea Haw. 19 VIII.

Olethreutes capreana Hb. 14 V. Espèce caractéristique de la région septentrionale de la France.

Olethreutes textana Gey. IX.

— *rufana* Sc. 10 VIII.

— *ericetana* Westw. 16 VII.

Steganoptycha ratzeburgiana Saxesèn, 20 VII. Espèce peu signalée en France, je la connais du Cher (Sand), d'Autun (Saône-et-Loire (catalogue Staudinger de Ragonot), de Lyon (collection Ragonot) et de S^{t}-Pierre de Chartreuse (Isère) (Prévost).

Steganoptycha fractifasciana Haw.

— *quadrana* Hb.

— *subsequana* Haw. 20 IV.

Notocelia roborana Schiff.

— *tetragonana* Steph. 11 VI.

Epiblema trigeminana Steph. 30 VI.

— *subocellana* Don.

— *solandriana* L. ab. *trapezana* F.

Grapholitha succedana Froel. var. *ulicetana* Haw. 4 VI.

Grapholitha gallicana Gn. 10 VIII. Deux ♂ et une ♀. Celle-ci a la tête remarquablement jaune. et non « gris-jaune » comme dit Duponchel.

Pamene splendidulana Gn.

— *flexana* Z.

Tmetocera ocellana F. 4 VII.

Carpocapsa splendana Hb. 27 VII.

Tineae.

Atemelia torquatella Z. VIII.

Cerostoma horridella Tr.

Phthorimaea operculella Z. 14 VIII. Un ♂, très frais et très bien conservé, de couleur extrêmement claire; le fond est gris rosé pâle, les taches brun clair; seuls deux ou trois points sont brun-noir. J'ai dit plus haut l'intérêt de cette capture.

Teleia fugitivella Z. Encore une forme claire; les dessins noirs sont ici très nets, mais ils ressortent d'une façon inaccoutumée sur un fond gris-blanc.

Depressaria subpropinquella Stt. II. D'après cette date, c'est un individu ayant hiverné.

Borkhausenia flavifrontella Hb. IX.

— *procerella* Schiff. 4 VII. Belle espèce observée parfois dans le nord et le centre de la France.

Scythris hypotricha, n. sp. — ♀. *Exp. al. 13 mm. Capite, palpis, antennis, pedibus, abdomine* supra, *alis, ciliisque nigris, haud metallicis. Alis anticis elongatis, squamis longiusculis cum basi albescente, aliquot, sed paucissimis, squamis niveis, maxime in plicis et usque inter cilia. Posticis elongatis, a basi gradatim angustatis, angulo externo absente. Abdomine* infra *nigro usque ad sextum annulum squamis niveis marginatum, duoque penicilla flava emittentem: ultimis annulis nigerrimis, ovipositore citrino.*

Ailes allongées; antérieures à bords parallèles, postérieures graduellement rétrécies, sans angle externe apparent. Dans son ensemble d'un noir terne sans reflets métalliques. Les ailes antérieures semblent saupoudrées de grisâtre, cette apparence est due à la base des écailles qui est blanchâtre. De plus on voit quelques très rares écailles d'un blanc de neige. L'exemplaire est frais, mais a été pris au vol, il est probable que quelques-unes de ces écailles blanches sont tombées; on en voit maintenant un groupe de deux dans le pli dorsal, deux ou trois, longues, à la base de la frange et quelques autres petits groupes qui paraissent confinés à peu près dans le pli cellulaire. L'abdomen, très noir en dessus, comme le reste du corps, présente *en dessous* une particularité très remarquable. Noir de la base au sixième segment inclusivement, il possède au bord distal de ce segment une sorte de frange d'écailles d'un blanc pur, puis sur le même bord de ce segment une pièce cornée (1), sans écailles, d'où émergent deux épais pinceaux de longues écailles blondes. Les segments qui suivent sont d'un noir intense et à l'extrémité postérieure on aperçoit l'oviducte qui est jaune citron.

Le *type* est une ♀, prise le 23 juillet. La disposition si particulière que je viens de signaler m'a engagé à décrire cette espèce sans avoir vu le ♂. J'ajouterai que, aux ailes postérieures, il manque une nervure qui paraît être la nervure 3; 4 et 5 sont voisines et parallèles, 2 part seule. Lord Walsingham a divisé le genre *Scythris* Hb. en trois, ajoutant le genre *Apostibes*, à la coupe faite antérieurement par Ragonot, *Bryophaga*. *Scythris* a toutes les nervures, mais 4 et 5 sont d'un point ou tigées; *Apostibes* a les 4 nervures présentes, mais 4 et 5 sont séparées à leur base; chez *Bryophaga* enfin il manque une des nervures. Cette nervure absente n'a pas été définie nettement par Ragonot, mais d'après le type, *acanthella* God., la nervure intermédiaire 3 ou 4 restante part d'un même point que 5. Faut-il considérer comme appartenant à ce genre toutes les espèces de *Scythris* (*sensu lato*) où il y a, dans cette région, une nervure déficiente? ou faudrait-il faire une nouvelle coupe qui soit à *Bryophaga* ce que *Apostibes* est à *Scythris*, et cette coupe serait-elle, elle-même, suffisante? ou encore faut-il, avec M. E. Meyrick, réunir toutes ces coupes dans le seul genre *Scythris*? Je me bornerai ici à poser la question. En tous cas, *hypotricha* rentre dans le genre *Bryophaga* (*sensu lato*) mais 4 et 5 ne sont pas tigées, à en juger par cet exemplaire unique.

Cette espèce peut se placer, provisoirement du moins, près d'*inspercella* Hb. Il y aurait lieu de la comparer avec *biventrella* Rœssl. espèce encore peu connue et qui semble présenter aussi une disposition spéciale de l'abdomen.

Mompha fulvescens Haw. 10 V.

Anybia epilobiella Roem. VIII, e. l. élevé sur *Epilobium montanum*.

Coleophora palliatella Zk. 7 VI. Chenille sur le chêne. Exemplaire remarquablement bien marqué; les nervules radiales très finement et nettement tracées en noir.

---

(1) Je tiens à remercier ici M. F. Le Cerf, grâce à l'obligeance duquel j'ai pu déterminer avec précision les détails de cette disposition.

Elachista collitella Dup. 1 VI.

— *disertella* H.-S. 25 VI.

Gracilaria auroguttella Steph. 28 X. Très pâle, les taches blanc jaunâtre très clair.

Ornix guttea Haw. 21 VI.

Lithocolletis ulmifoliella Hb. 24 IV. Exemplaire très remarquable, d'un jaune d'or safran, au lieu de jaune rouge doré de teinte chaude ordinaire. Le pinceau de poils noirs partant du point noir apical et divisant la frange est ici simplement grisâtre et peu visible au premier abord.

Ochsenheimeria vacculella F. R. 30 VI.

Narycia monilifera Fourc. IX.

Tinea fulvimitrella Sodoff. 8 VI. Forêt d'Eawy; des exemplaires de cette espèce volaient en nombre vers 5 heures du soir autour d'un tas de bois en réserve. L'espèce est peu signalée en France; je la connais de Balleroy (Calvados) (DUMANS); des Landes (coll. CONSTANT) et DUPONCHEL (XI, p. 606), dit que RAMBUR l'a prise sur la montagne de la Lozère, à trois lieues de Mende.

Tinea cloacella Haw. VIII. Exemplaire d'une teinte excessivement claire.

Incurvaria praelatella Schiff. 4 VI. Un ♂. La bande transversale, blanc-jaunâtre, voisine de la base est interrompue et réduite à deux taches placées aux bords. D'après HEINEMANN, le cas est fréquent chez le ♂.

Nemophora panzerella Hb. 7 V.

— *schwarziella* Z. 28 V.

Micropteryx aruncella Sc. 24 V.

Nouvelles Fourmis du genre *Cephalotes* Latr.

par F. SANTSCHI.

Cephalotes opacus, n. sp. — ☿. Long. 6,5-7 mm. Noir, mat, très finement ponctué réticulé avec de grosses fossettes disposées comme chez *oculatus* Spin., absentes sur le gastre et occupées par un poil couché. Quelques poils dressés sous le corps et sur les pattes. Tête plus longue que large (plus large chez *oculatus* Spin.). Ses deux dents pronotales plus faibles et plus rapprochées. Thorax cylindrique non bordé et plus étroit. Deux tubercules médians sur le pronotum.

Épines épinotales plus rapprochées, plus relevées et plus courtes. Pédicule plus cylindrique aussi large que long, postpétiole également plus étroit que chez *oculatus*, aussi long que large devant. Gastre d'un tiers plus long que large, les yeux et le reste comme chez *oculatus* Spin. dont *opacus* est le voisin.

Guyane : S^t-Jean du Maroni (E. Le Moult), 1 ☿.

Cephalotes decemspinosus, n. sp. — ☿. Voisin de *C. atratus* Latr. dont il a la taille et la couleur. Il en diffère par sa pilosité plus abondante sous le gastre et ses fossettes du pronotum et du mésonotum confluentes, sans espace lisse et plus mates. Épines scapulaires dentées au milieu du bord antérieur. Leur intervalle occupé par deux fortes épines plus longues que la moitié de leur intervalle. Épines épinotales assez relevées formant un angle de 25° à 35° avec la face déclive. Pédoncule plus étroit que chez *atratus* et moins fortement tuberculé dessus, le pédicule légèrement plus long que large. Le gastre, un peu plus échancré devant, est mat et densément ponctué et fossetté.

Guyane française : S^t-Jean du Maroni (E. Le Moult), 10 ☿.

Cephalotes atratus Latr. — La tête est plus large derrière, les épines scapulaires très faiblement dentées. Leur intervalle a deux petites dents ou tubercules plus faibles chez les ☿′. Les épines épinotales longues, robustes mais bien moins épaisses que l'intervalle de leur base et aussi relevées que chez *decemspinosus*. Le pétiole n'est pas tuberculé devant, le postpétiole l'est fortement. Les fossettes du mésonotum ne confluent pas ou rarement et leur intervalle est lisse et luisant. Le gastre est assez mat, aussi densément mais moins fortement ponctué que chez *decemspinosus*.

Guyane, Brésil, Vénézuela.

var. **nitidiventris**, n. var.

Partout plus luisant, surtout le gastre qui est très luisant. Pour le reste comme le type.

Guyane française : Cayenne (E. Grouvelle 2 ☿) ; Rivière Lumier (F. Geay 1 ☿), Muséum de Paris.

stirps **crassispina**, n. st. ☿. Côtés de la tête moins convergents, dentés chez les ″☿ et peu ou pas chez les ☿′, les épines scapulaires faiblement dentées et moins relevées que chez *astratus* L. Les épinotales très fortes surtout chez les ″☿ et plus courtes. Aussi larges à leur base que leur intervalle, peu relevées, formant un angle de 65° environ avec la face déclive. Gastre mat avec les fossettes plus confluentes que chez *atratus*.

Brésil : Matto Grosso (SILVESTRI) ; — Argentine : Missiones (E.-R. WAGNER); — Formoso (JOERGENSEN) ; — Paraguay : S^ta^ Trinidad (JOERGENSEN). Ces dernières ont les épines épinotales moins épaisses mais aussi peu relevées.

stirps *quadridens* De Geer. — ☿. Pronotum non tuberculé au milieu. Épines scapulaires dentées, les épinotales déliées, relevées comme chez *atratus* et aussi longues. Côtés de la tête plus parallèles. Un peu plus luisante.

Guyane : Cayenne (Er. ANDRÉ leg.) ; S^t^-Jean du Maroni (LE MOULT). — Camopi (F. GEAY 1900). Muséum de Paris ; — Trinidad (FOREL).

var **erecta**, n. var. Encore plus luisante que *quadridens*, les épines thoraciques plus relevées, les épinotales autant que les pronotales et aussi longues que la face basale de l'épinotum, donc plus courtes que chez *quadridens*.

Darien. (F. GEAY), 4 ☿, Muséum de Paris.

Tableau analytique des ☿ du genre *Cephalotes*.

1. Épines sus-oculaires bidentées................ *C. Alfaroi* Em.
— Épines sus-oculaires simples......................... 2.
2. Yeux globuleux, taille inférieure à 8 mm............... 3.
— Yeux hémisphériques, taille supérieure à 8 mm......... 4.
3. Tête plus large que longue, thorax subordé. *C. oculatus* Spin.
— Tête plus étroite que longue, thorax non bordé. *C. opacus* Sants.
4. Quatre épines sur le pronotum..... *C. decemspinosus* Sants.
— Deux épines pronotales.............................. 5.
5. Intervalle des épines pronotales bidenté ou tuberculé.... 6.
— Intervalle des épines pronotales inerme................ 8.
6. Épines épinotales assez relevées, à base moins épaisse que leur intervalle.. 7.
— Épines épinotales peu relevées, à base aussi large que leur intervalle chez les ☿.. *C. atratus* L. st. *crassispina* Sants.
7. Gastre mat ou submat........................ *C. atratus* L.
— Gastre très luisant................. var. *nitidiventris* Sants.
8. Épines épinotales bien plus longues que la face basale... .... st. *quadridens* De Geer.
— Épines épinotales plus courtes et plus relevées, luisant.. .... var. *erecta* Sants.

On connaît en outre une aberration du *C. atratus* à gastre roussâtre........................ ab. *rufiventris* Em.

Notes sur les *Trechini* [Col. Carabidae]

par le Dr R. Jeannel.

I. Le groupe des *Duvalius* Del. est un mélange d'espèces d'origines diverses.

Pour J. Müller (1) le sous-genre *Duvalius* Delar. renferme tous le *Trechus* dépigmentés dont les yeux sont atrophiés, les sillons frontaux complets, et dont la série ombiliquée, la chétotaxie et la dilatation des tarses chez les mâles sont régulières. Ainsi défini, il est clair que le groupe des *Duvalius* n'est pas un groupe naturel, car il existe tous les intermédiaires entre un *Trechus* microphthalme et un *Duvalius* à yeux atrophiés. La vérité est que ce que J. Müller appelle *Duvalius* doit être réparti dans trois genres dont deux n'ont absolument aucune affinité avec les *Trechus* oculés d'Europe.

Gen. *Duvalius* Delarouzée (type : *D. Raymondi* Del.). — Sillons frontaux complets; labre transverse, échancré; dent du menton bifide; labium articulé. Élytres à apex normal, c'est-à-dire avec la partie réfléchie de la strie suturale se dirigeant vers la 5e strie. Tibias antérieurs cylindriques, entièrement pubescents, sans trace de sillon longitudinal externe. Tarses antérieurs à deux articles dilatés chez les mâles. Chétotaxie régulière comme chez les vrais *Trechus*.

Dans ce genre prennent place des espèces endogées et cavernicoles de tout le pourtour de la Méditerranée. Les espèces suivantes, entre autres, en font partie :

Knauthi Ganglb.	Alp. m.	*siculus* Baudi.	Sicile.
Clairi Ab.	Alp. m.	*Silvestrii* Gestro.	Sicile.
Roberti Ab.	Alp. m.	*Bielzi* Seidl.	Carp.
lantosquensis Ab.	Alp. m.	*Budae* Kend.	Carp.
Cailloli Dev.	Alp. m.	*cavifuga* Ganglb.	Carp.
Carantii Sella	Alp. m.	*Taxianus* Br.	Carp.
Raymondi Delar.	Prov.	*dacicus* Friv.	Carp.
Fagniezi Chob.	Prov.	*Deubeli* Ganglb.	Carp.
Auberti Gren.	Prov.	*lapidicola* Bok.	Carp.
Magdalenae Ab.	Prov.	*Milleri* Friv.	Carp.
Berthae Jeann.	Catal.	*Merkli* Friv.	Carp.
Jurjurae Peyer.	Algér.	*turcicus* Friv.	Turquie.

---

(1) J. Müller, 1913, Revision der blinden *Trechus*-Arten, in *Denkschr. mat. nat. Kl. K. Ak. Wiss. Wien*, XC, p. 23.

Ainsi compris, le genre *Duvalius* se place à côté d'une série d'autres genres de *Trechini* troglobies dont les tibias antérieurs sont également pubescents, sans sillon longitudinal externe. Ces genres, qui n'ont aucune affinité avec les *Trechus* oculés d'Europe, sont les suivants : *Trechopsis* Peyer. (1), *Anophthalmus* Sturm (sensu J. Müller), *Paraphaenops* Jeann., *Aphaenopsis* J. Müll., *Orotrechus* J. Müll., *trechus* Jeann., *Aphaenops* Bonv., et probablement aussi *Aphaenopidius* J. Müll., *Scotoplanetes* Abs. et *Pseudaphaenops* Winkler.

Les seuls *Trechini* lucicoles paléarctiques possédant aussi des tibias antérieurs pubescents sans sillon longitudinal externe, sont les *Aepus* Sam. et le *Trechoblemus micros* Herbst ; mais il existe au Chili, à la Terre de Feu et aux îles Falkland toute une série d'espèces lucicoles dont les tibias antérieurs sont semblables à ceux de nos *Duvalius* ; ce sont les *Aemalodera* Sol. et la plupart des *Trechus* de l'Amérique du Sud qui devront être rangés dans un genre spécial : *Trechisibus* Motschoulsky (type : *T. aeneus* Motsch., = *politus* Brullé).

Comme on le voit, c'est donc dans l'Amérique antarctique qu'il faut aller chercher les proches parents actuels de nos plus vieux *Trechini* troglobies paléarctiques.

Gen. **Duvalites**, nov. (type : *D. Doriae* Fairm.). — Mêmes caractères que ceux énumérés dans la diagnose des *Duvalius* (sensu nov.), mais tibias antérieurs glabres sur leurs faces externe et antérieure, avec un profond sillon longitudinal sur la face externe ; l'extrémité apicale de la face antéro-interne des tibias antérieurs est toujours plus ou moins pubescente.

Ce nouveau genre renferme la grande majorité des espèces cavernicoles à yeux atrophiés, que l'on range d'habitude parmi les *Duvalius* ; il faut aussi y placer des espèces oculées ; *D. procerus* Putz., *D. ruthenus* Reitt., *D. Longhii* Com., *D. baldensis* Putz., *D. exaratus* Schaum, toutes espèces présentant les caractères de relictes alpins. Les espèces cavernicoles, dont la liste serait trop longue à donner ici, habitent la France (2), l'Italie du Nord, la péninsule balkanique, les monts de Bihar et les Carpathes.

---

(1) Il faut ranger dans le genre *Trechopsis* les espèces *Lapiei* Peyerh., *Iblis* Peyerh., et *Launi* Gestro, qui ne diffèrent des *Duvalius* que par leurs sillons frontaux incomplets. De plus les *Trichaphaenops* Jeann. doivent former un sous-genre dans le genre *Trechopsis*.

(2) Les espèces françaises appartenant au genre *Duvalites* sont les suivantes : *D. Lespesi* Fairm., *D. Simoni* Ab., *D. delphinensis* Ab., *D. Villardi* Bed., *D. diniensis* Pey., *D. convexicollis* Pey., *D. Brujasi* Dev., *D. Magdelainei* Jeann.

A cause de sa distribution géographique ne s'étendant pas à l'Afrique du Nord et en raison de l'existence de types oculés, on doit admettre que la lignée des *Duvalites* est bien moins ancienne que celles des vrais *Duvalius*.

A côté des *Duvalites* se placent les *Neoduvalius* J. Müll. présentant la même structure des tibias antérieurs et différant par leurs sillons frontaux incomplets, absolument comme les *Trechopsis* diffèrent des vrais *Duvalius*. C'est enfin encore dans les Cordillères du Chili et en Nouvelle-Zélande que l'on trouve des proches parents lucicoles des *Duvalites* qui constituent ainsi une lignée encore toute différente de celle des *Trechus* oculés paléarctiques.

Gen. ***Trechus*** Clairv. (type : *T. quadristriatus* Schr.). — Mêmes caractères que ceux énumérés ci-dessus pour les genres *Duvalius*, sens. nov., et *Duvalites*, mais tibias antérieurs entièrement glabres, en dehors de la rangée de soies ventrales, avec un sillon longitudinal sur la face externe; ce sillon s'efface dans un groupe d'espèces (*quadristriatus* Schr.).

Au genre *Trechus* appartiennent les espèces oculées de l'Amérique du Nord, de l'Europe, de la Sibérie, de la Chine et du Japon, ainsi que celles des îles Canaries, de l'Afrique du Nord et de la Syrie. Aux *Trechus* vrais appartiennent les *T. Escalerai* Ab., *T. Beusti* Schauf., *T. Delhermi* Saulcy, *T. Peyerimhoffi* Jeann. que l'on rangeait parmi les *Duvalius*. Ces espèces seules, parmi les *Trichini* cavernicoles, sont étroitement apparentées aux *Trechus* oculés d'Europe. Les genres *Typhlotrechus* J. Müll. et *Neotrechus* J. Müll. possèdent des tibias antérieurs conformés comme ceux des vrais *Trechus*.

II. Les Anophthalmes de l'Amérique du Nord.

Dès 1881 G. H. Horn (1) avait observé que les Anophthalmes américains constituaient deux groupes distincts, mais il faut ajouter que ni l'un ni l'autre de ces deux groupes n'a de rapports avec les Anophthalmes européens. Par contre les Anophthalmes américains possèdent un certain nombre de caractères particuliers que l'on retrouve tous chez une espèce lucicole d'Europe, chez le *Trechoblemus micros* Herbst. Ces caractères sont les suivants :

A l'apex de l'élytre la strie suturale réfléchie se recourbe vers la

---

(1) G. H. Horn. On the genera of *Carabidae* with special reference to the fauna of Boreal America, in *Trans. Amer. entom. Soc.*, IX, 1881, p. 136.

3e strie (1); labium soudé, avec un rang basal transverse de 8 à 10 longues soies dressées (2); avant-dernier article du palpe maxillaire hérissé de quelques petites soies (3); insectes pubescents. Tibias antérieurs pubescents, sans sillon longitudinal externe; tarses antérieurs mâles à deux articles dilatés.

Il résulte de cette constatation que les *Trechoblemus* doivent être considérés comme les seuls proches parents actuels des Anophthalmes de l'Amérique du Nord et l'histoire de la lignée doit être reconstituée de la façon suivante :

Les ancêtres des *Trechoblemus* ont vécu autrefois dans l'Amérique du Nord et en ont été chassés, les conditions d'existence étant devenues défavorables pour eux. Les uns ont émigré, mais d'autres ont colonisé les grottes, y ont fait souche de cavernicoles et ont pu de la sorte se maintenir sur place dans cet habitat spécial. L'émigration des lucicoles s'est faite soit vers l'Europe du nord, par les communications continentales nord-atlantiques de la fin du Miocène (*T. micros*), soit vers le Japon, par les terres qui existaient encore au Pliocène entre l'Alaska et l'Asie, au niveau du détroit de Behring (*T. postilenatus*).

En conséquence, la lignée est aujourd'hui représentée : 1° en Amérique du Nord par des relictes cavernicoles dont la souche lucicole a disparu par émigration, 2° en Europe septentrionale et en Asie par des survivants lucicoles émigrés de la même souche.

La série phylétique de *Trechoblemus*, caractérisée comme il a été dit ci-dessus, est constituée par trois genres :

Gen. **Trechoblemus** Ganglbauer (type : *T. micros* Herbst.). — Des yeux. Sillons frontaux complets. Palpes courts à derniers articles égaux. Élytres parallèles, à série ombiliquée régulière.

Deux espèces lucicoles : *T. micros* Herbst. (Europe septentrionale et Sibérie), *T. postilenatus* Bates (Japon).

---

(1) Cette disposition des stries à l'apex de l'élytre s'observe seulement chez *T. micros*, chez les Anophthalmes américains et chez les *Thalassophilus*. Mais ceux-ci présentent d'autres importants caractères différentiels.

(2) Le labium est soudé chez certains genres troglobies européens (*Geotrechus* Jeann., *Aphaenops* Bonv.), mais la base du labium ne porte jamais plus de 4 à 5 soies dressées.

(3) C'est un caractère propre à la tribu des *Trechini* d'avoir les palpes maxillaires glabres. La série phylétique de *Trechoblemus* constitue donc une exception. Toutefois les petits poils palpaires qu'on y observe n'ont rien de commun avec la longue pubescence des palpes d'un *Bembidion* ou d'un *Merizodus*.

Gen. **Neaphaenops**, nov. (type : *N. Tellkampfi* Er.). — Pas d'yeux. Sillons frontaux incomplets. Palpes très grêles et très longs, à dernier article bien plus court que l'avant dernier. Élytres renflés, avec une forte dépression périscutellaire, à série ombiliquée régulière et à carène apicale obsolete. Pubescence réduite à de très petites soies éparses sur les interstries.

Une seule espèce, *N. Tellkampfi* Er., troglobie répandu dans les cavernes du Kentucky.

Gen. **Pseudanophthalmus**, nov. (type : *P. Menetriesi* Motsch). — Pas d'yeux. Sillons frontaux complets. Palpes courts à derniers articles égaux. Élytres peu renflés, à épaules saillantes, à série ombiliquée irrégulière, désagrégée ; carène apicale présente. Pubescence développée.

Ce genre renferme plusieurs espèces endogées ou troglobies, peuplant les grottes des États de Kentucky, Virginia, Indiana. Ce sont : *P. Menetriesi* Motsch., *P. pusio* Horn, *P. eremita* Horn, *P. tenuis* Horn, *P. pubescens* Horn, *P. interstitialis* Hubb., *P. audax* Horn, *P. Horni* Garm.

III. *Trechini* nouveaux des monts Cantabriques.

Gen. **Iberotrechus**, nov. (type : *Trechus Bolivari* Jeannel, 1913, *Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 427). — Caractères généraux des vrais *Trechus* oculés, mais différant par les points suivants : Avant-corps très étroit et très long, aussi long que l'arrière-corps qui est renflé, ovalaire. Labre carré, aussi long que large, le bord antérieur rectiligne, non échancré ; palpes très grêles et très longs ; dent du menton simple, aiguë ; languette anguleuse, munie de deux grandes soies médianes et de quatre petites soies de chaque côté ; paraglosses styloïdes, très grêles. Tibias antérieurs glabres avec un profond sillon longitudinal sur la face externe ; deux articles dilatés aux tarses antérieurs des mâles. Chétotaxie normale.

L'unique espèce connue, *I. Bolivari* Jeann. est une espèce de grande taille (6 mm.), oculée, pigmentée, mais d'aspect très différent de celui des autres *Trechus* européens. Elle vit en nombre dans les graviers des rives d'une rivière souterraine, dans la cueva del Pis (Biospeologica n° 679) de la provincia de Santander, Espagne.

La forme de son labre, de la dent du menton et de la languette isolent l'*Iberotrechus* de tous les *Trechini* lucicoles européens connus, et le rapprochent au contraire de formes orientales comme les *T. birmanicus* Bates et *T. Championi* Jeann.

Trechus Pieltaini, n. sp. — Long. 4 à 4,5 mm. Forme allongée, elliptique, déprimée. Coloration testacé brillant. Glabre. Tête ovale, plus étroite que le pronotum; les joues peu renflées, les sillons frontaux bien marqués, peu écartés, peu divergents en arrière, les yeux pigmentés, petits, plans, à peu près longs comme le tiers des tempes. Pièces buccales conformes au type générique. Antennes épaisses, atteignant le tiers basal des élytres; l'article II est aussi long que le I, bien plus court que le III; les articles apicaux sont nettement épaissis. Pronotum de contour variable, mais toujours un peu plus large que long, peu rétréci à la base, ses côtés peu arqués, nullement sinués en arrière, les angles postérieurs obtus, vifs, la base rectiligne; disque peu convexe, à fossettes basales bien creusées. Élytres ovales, réguliers, environ une fois et demie aussi longs que larges, nullement élargis en arrière; les épaules arrondies, la gouttière marginale régulière, égale, non élargie à l'épaule; disque avec toutes les stries visibles, mais les trois premières plus profondément tracées que les autres; toutes sont nettement ponctuées. Pattes robustes; les cuisses très renflées; les tibias antérieurs glabres, avec un sillon longitudinal externe. Oedeagus très grand, semblable à celui du *T. Beusti* et terminé comme lui par un bec crochu.

Chétotaxie normale : lignes orbitaires divergentes; pores du pronotum et série discale de l'élytre normaux; série ombiliquée régulière.

Ce *Trechus* est très voisin du *T. Beusti* Schauf. et comme lui constitue un représentant microphthalme de la lignée d'où est issu le *T. Escalerai* Ab. aveugle. Tous trois appartiennent au groupe des vrais *Trechus* tels qu'ils ont été définis ci-dessus.

T. Pieltaini diffère surtout du *T. Beusti* en ce qu'il est plus petit, plus court et plus large, proportionnellement moins allongé; son pronotum est moins rétréci à la base, ses élytres sont plus courts, ses antennes plus épaisses.

T. Pieltaini vit dans la grande caverne de Naïruelegorreta, sur le versant méridional de la peña de Gorbea, Ferm. mun. de Cigoitia, partido de Amurrio, provincia de Alava, Espagne (Biospeologica n° 957). Il est dédié à notre collègue M. C. Bolivar y Pieltain qui m'a accompagné dans l'exploration des grottes de la peña de Gorbea, le 28 août 1919.

Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle d'Histéride [Col.]

par H. Desbordes.

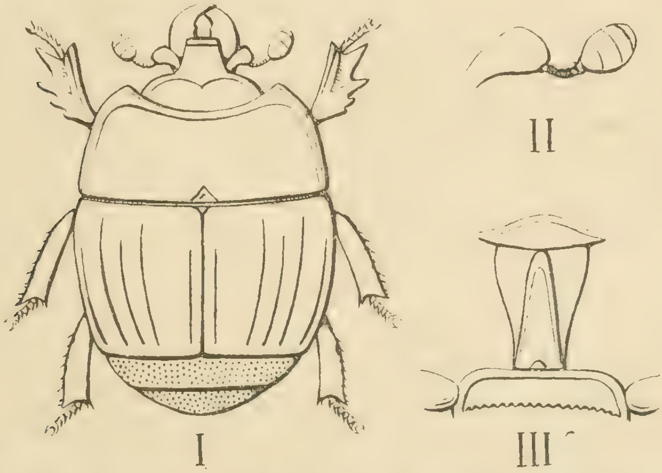
Hetaerister, n. gen — *Latus, ovatus, haud pubescens. Caput inclinatum. Antennae sub fronte insertae: scapo magno, irregulari; clava ovali, articulata. Pronotum cum striis marginali lateralique valde approximatis. Elytra laevia, striata. Prosternum lobo distincto instructum, bistriatum, basi rectum. Mesosternum fere truncatum, latum, curtum, a metasterno stria crenulata separatum. Tibiae anticae latae, sulco tarsali recto.*

Par son scape antennaire très grand et irrégulier et par sa strie latérale thoracique très rapprochée du bord, le genre *Hetaerister* se rapproche du genre *Scapomegas* Mars.; mais son prosternum droit à la base et son mésosternum subtronqué, nullement muni d'une pointe avancée, permettent immédiatement de l'en séparer. Cette forme des pièces sternales est exceptionnelle chez les *Hetaeriinae*, parmi lesquels le nouveau genre prend place; on la retrouve cependant chez quelques autres genres de cette sous-famille, par exemple chez *Notocoelis* Lew. et *Teratosoma* Lew.; elle ne fait donc pas obstacle à ce que le nouveau genre y soit compris, ainsi que la contexture du scape antennaire et l'insertion du funicule sur le côté inférieur de ce scape l'autorisent formellement. On retrouve d'ailleurs ici la disposition de la mentonnière s'étendant sur les côtés de façon à voiler en partie, ou mieux à rétrécir la fossette antennaire, qui est une des caractéristiques des *Hetaeriinae*.

Hetaerister defectivus. n. sp. — *Caput impunctatum, fronte plana, stria integra in medio retroarcuata, clypeo inclinato, concavo, mandibulis convexis vix unidentatis. Pronotum haud ciliatum, ante scutellum triangulariter impressum, stria marginali valde notata pone caput interrupta, stria laterali unica approximata integra. Elytra sat convexa, ad suturam depressa; striis, subhumerali externa apicali longa, dorsalibus tribus primis subintegris, secunda basi curtiori, quarta quintaque deficientibus, suturali apicali medium superante. Propygidium pygidiumque dense sat fortiter punctata. Prosternum striatum, striis haud parallelis antice arcuatim conjunctis, lobo marginato a carina valde separato. Mesosternum latum, marginatum. Tibiae anticae quadridentatae, intermediae posticaeque spinulosae.* — Long. 4 mm. (*capite et pygidiis exclusis*).

Types : quatre exemplaires provenant de Conceicao de Araguaya (Brésil), qui m'ont été obligeamment offerts par M. E. **Cordier** et dont j'ai remis un spécimen au Muséum de Paris.

Cette espèce est remarquable par son épistome nettement enfoncé et qui, vu de profil, forme un angle prononcé avec le front. La strie frontale, fort éloignée du bord postérieur, est rétroarquée au milieu. Le pronotum est marqué latéralement de deux stries; l'externe est à peu près aussi enfoncée que l'interne, mais tellement voisine du bord qu'on doit la qualifier strie marginale; l'interne ou latérale est très rapprochée de celle-ci, sauf dans l'angle antérieur où elle s'en éloigne sensiblement pour border ensuite d'assez près le bord antérieur. Les bords latéraux du pronotum sont rétrécis en avant et presque rectilignes jusque vers l'angle antérieur qui, vu de dessus, semble écointé. Enfin le pronotum présente en face de l'écusson une impression en triangle équilatéral plus ou moins accentuée, mais toujours visible. Les élytres sont convexes, avec la suture enfoncée; les stries très nettes. Les pygidia sont couverts d'une ponctuation simple, mais forte et serrée. La carène prosternale, large, est marquée de deux stries entières non parallèles et réunies en arc en avant; elle est très nettement séparée de la mentonnière. Le mésosternum est court et très large, séparé du métasternum par une strie droite crénelée.



I. *Hetaerister defectivus*, n. sp. × 10. — II. Antennes.— III. Pièces sternales.

Nouveaux *Alleculidae* (1) d'Afrique [Col. Heteromera]

par M. Pic.

Synallecula suturalis, n. sp. — *Oblongo-ovatus, parum nitidus, rufus, antennis apice et abdomine postice nigris.*

Oblong-ovalaire, peu brillant, peu densément pubescent de jaune, roux, antennes à l'extrémité et sommet de l'abdomen foncés. Tête pas très grosse, yeux assez grands; antennes assez longues, foncées, à base testacé-roussâtre; prothorax court et large, subarqué en avant, très densément ponctué; élytres de la largeur du prothorax, pas très longs, atténués postérieurement, assez fortement et ruguleusement ponctués, à stries indistinctes et suture rembrunie; pattes robustes; abdomen roux, foncé au sommet.

Long. 5 mm. Zanzibar (Alluaud).

Très voisin de *S. sororcula* Kolbe, mais suture rembrunie, élytres à stries presque nulles, différemment ponctués.

Synallecula Mocquerysi, n. sp. *Oblongo-ovatus, satis nitidus, rufo-testaceus, abdomine et elytris apice nigro notatis.*

Oblong-ovalaire, assez brillant, assez éparsement pubescent de jaune, testacé roussâtre, abdomen et élytres marqués de foncé à leur extrémité. Tête pas très grosse, labre marqué de foncé, yeux grands; prothorax court et large, subarqué en avant, très densément ponctué; élytres de la largeur du prothorax, pas très longs, atténués postérieurement, faiblement mais nettement strié-ponctués, interstries assez fortement ponctués, variablement marqués de foncé au sommet; abdomen roux avec le sommet foncé.

Long. 5-5,5 mm. Gabon (Mocquerys).

Forme du précédent et distinct, à première vue, par les élytres marqués de foncé à l'extrémité tandis que la suture est rousse.

Ectenostoma senegalensis, n. sp. — *Elongatus, parum nitidus, minute griseo pubescens, rufo-testaceus, capite antice, palpis, antennis pro majore parte, geniculis, tarsis abdomineque apice nigris. Capite satis elongato, oculis approximatis; thorace marginato, densissime punctato; elytris minute striatis.*

Allongé, peu brillant, orné d'une fine pubescence grise, roux testacé avec le devant de la tête, les palpes, les articles 3 et suivants des antennes, les genoux, les tarses et le sommet de l'abdomen noirs.

---

(1) Les types des espèces décrites dans cette note se trouvent dans ma collection.

Tête assez longue avec les yeux grands, rapprochés; antennes assez longues, à articles 4 et suivants un peu épaissis; prothorax court, atténué en avant, rebordé, à ponctuation très dense; élytres pas plus larges que le prothorax, assez longs, oblongs, finement striés, à intervalles multi-ponctués; pattes assez grêles, à tarses postérieurs longs

Long. 8 mm. Sénégal : S^t^-Louis.

Diffère de *E. apicalis* Mull., près duquel on peut le placer, par la coloration plus claire et la forme moins élancée.

Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* du Maroc occidental [Hem. Jassidae]

par Ernest de Bergevin.

Hysteropterum abruptum (1), n. sp. — Espèce de grandeur moyenne, d'un blond clair, quelque peu rembruni entre les secteurs qui ressortent en blanc jaunâtre. Marge élytrale très caractéristique, étroitement repliée dans sa première moitié, brusquement élargie en lobe dans sa seconde moitié (Fig. 3). Deux épines aux tibias postérieurs, mais la première à peine perceptible.

Pour plus de clarté, et pour ne pas y revenir au cours de la description, je donne dès maintenant, les dimensions relatives des différents organes.

Vertex. — Largeur : 0,95 mm.; hauteur : 0,40 mm.

Front. — Largeur en haut : 1 mm.; largeur au clypeus : 1,20 mm.; hauteur au milieu : 1 mm.; hauteur sur les côtés : 1,20 mm.

Pronotum. — Hauteur : 0,40 mm.

Mésonotum. — Hauteur : 0,80 mm.

Élytres. — Longueur : 4 mm.; largeur : 2,40 mm.

Corps (♀). — Longueur totale : 4,80 mm.

Vertex un peu plus de deux fois plus large que haut, à disque légèrement évidé; bord supérieur très lâchement convexe et légèrement sinué en son milieu, finement liséré de brun, partie centrale du disque claire; de part et d'autre de la ligne médiane, un espace carré finement pointillé de brun clair. Bord inférieur sinué suivant les contours du pronotum (Fig. 1).

---

(1) Ainsi nommé à cause de la forme du bord replié de la marge élytrale brusquement élargi dans sa seconde moitié.

Front, vu de face (Fig. 2), légèrement bombé dans sa partie supérieure, à peu près plat sur le disque, presque carré; côtés doucement arrondis pour rejoindre le clypeus; carène médiane apparente, blanchâtre; carènes latérales à peine indiquées par une série de traits bruns; partie supérieure du front aciculée longitudinalement, bord supérieur presque droit, imperceptiblement sinué; disque blond pâle moucheté de brun clair dans le haut ainsi que dans le milieu où les mouchetures forment une bande transversale assez large, délimitant une zone claire dans le deuxième et le quatrième quart; vallécules de la couleur foncière avec une série de points bruns doublée vers le clypeus.

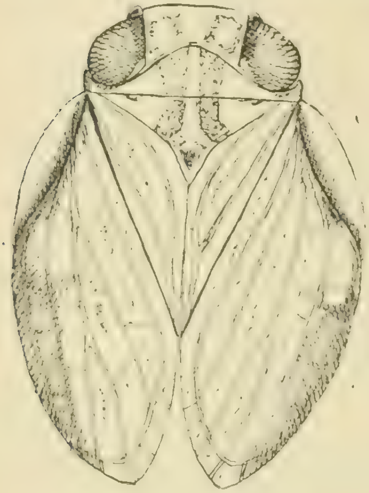


Fig. 1. — ♀ vue de dos.

Clypeus uniformément blanc jaunâtre, sans stries obliques apparentes, ligne médiane brillante, large, mais non carénée; labre de même couleur, comprimé latéralement, muni d'une forte carène; rostre blond, apex brun de poix.

Yeux gros brunâtres; bulbe antennaire jaune pâle, soies rousses à la base, claires à l'extrémité.

Pronotum de même hauteur que le vertex, jaune clair, muni de chaque côté de la ligne médiane de deux larges bandes pointillées de brun, dépourvu de fossettes mais légèrement déprimé transversalement; lobes pectoraux jaunâtre clair, un peu rembrunis sous le bulbe antennaire.

Mésonotum deux fois aussi haut que le pronotum, de même couleur et muni de deux bandes brunes qui continuent celles du pronotum; au centre, un léger calus en λ, apex évidé, brunâtre; sur les côtés, et, contiguës à la ligne de séparation du pronotum, deux petites taches brunes obliquement allongées vers l'intérieur.

Élytres blond clair, légèrement rembrunis entre les nervures qui ressortent en blanc jaunâtre. Secteurs modérément saillants, nervures transverses peu nombreuses et peu apparentes. Cellules apicales claires, presque transparentes; protubérance élytrale peu marquée; marge élytrale de forme particulière; le bord replié, étroit et rectiligne dans sa moitié supérieure, s'élargit brusquement en un lobe qui en occupe la seconde moitié (Fig. 3). Élytres un peu moins de deux fois aussi longs que larges. Ailes inférieures rudimentaires, blanc pur.

Dos testacé clair, sauf les côtés des trois derniers tergites abdominaux noirâtres vers la marge. Abdomen de même couleur avec 4 ou 5 points brun de poix sur les côtés de chaque segment.

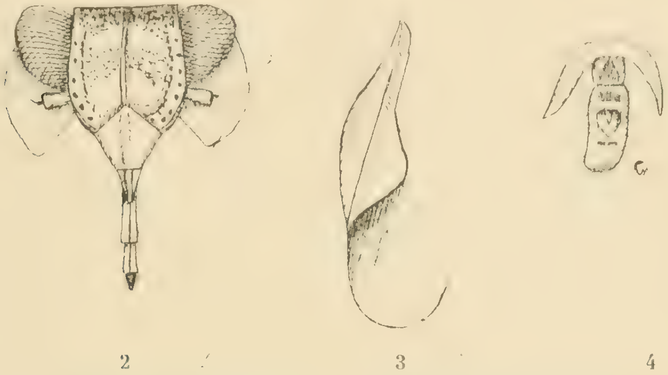


Fig. 2. — Front vu de face avec les lobes pectoraux. — Fig 3. — Lobe replié de la marge élytrale vu de face. — Fig. 4. — Appendice du tube anal de la ♀.

Pattes jaune clair avec des stries un peu plus foncées sur la partie interne des fémurs.

Tibias inférieurs munis de deux épines noires dont la première est à peine perceptible. Épines des tarses et ongles noirs.

♀. Appendice du tube anal linguiforme allongé, égal à un peu plus de deux fois sa largeur, de couleur blanc jaunâtre; pédoncule court avec un méplat triangulaire plus foncé; sur l'appendice lui-même, et, a la base, une tache transversalement quadrangulaire de couleur brun clair et une strie transversale de même couleur au-dessous de l'orifice anal, quelques poils blonds assez longs et rares sur le disque et les marges. (Fig. 4).

Longueur : ♀, 4,80 mm.

Dans les sables de Kenitra (Maroc occidental) juillet 1914. Une ♀. Ma collection.

Affinités. — A première vue cette espèce rappelle, par son aspect général, *Hysteropterum pallidum* Melich., mais elle s'en écarte par la forme du front, de la marge élytrale et de l'appendice anal.

Elle a aussi quelque ressemblance avec *Hysteropterum pallidellum* Mats. du sud de l'Espagne; elle en diffère par la marge élytrale et l'appendice du tube anal. — Elle se rapprocherait davantage de *Hysteropterum malagense* Mats. de Malaga par la forme de l'appendice du tube anal, mais elle s'en éloigne par la marge élytrale, étroitement repliée sur toute sa longueur dans cette dernière espèce.

En résumé, à part quelques ressemblances superficielles, cette espèce se distingue de toutes les autres par la forme du bord replié de la marge élytrale.

D'autre part la présence de deux épines aux tibias postérieurs la rangent bien dans la section des Diplacanthés, mais l'épine supérieure est tellement réduite, bien que visible, qu'il faudrait peu de choses pour qu'elle prît place parmi les Monacanthés.

Elle formerait donc transition, d'une part entre le groupe à marge élytrale étroitement repliée et le groupe à marge largement repliée, d'autre part, entre le groupe des *Hysteropterum* diplacanthés et le groupe des monacanthés.

Descriptions de trois *Tipula* nouveaux de France
[Dipt. Tipulidae]

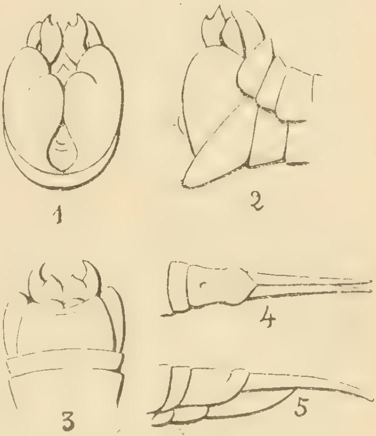
par C. Pierre.

Tipula microstigma, n. sp. — ♂. Antennes allongées, les deux premiers articles jaunes, les autres noirâtres; 1er article conique, assez allongé, le 2^{e} très court, pas plus large que le premier, les suivants presque cylindriques. Palpes brun foncé. Tête grise, dessus du clypéus jaunâtre, côtés plus foncés. Thorax gris jaunâtre. Mésonotum à 4 bandes brunes, les dorso-médianes assez rapprochées, s'élargissant en avant, vers le pronotum où elles se touchent presque : les latérales plus courtes, droites. Pleures et pronotum d'un jaune gris très pâle. Abdomen jaune brun, plus foncé vers l'extrémité, bord des segments plus clair. Hypopygium jaunâtre, en massue. Lamelle terminale supérieure à peine échancrée sur le milieu. Lamelle basale inférieure arrondie au bord qui est garni de poils courts et blanchâtres. Appendice supérieur assez allongé, à poils roussâtres. Appendice intermédiaire dressé, terminé dans sa partie supéro-externe, par un crochet brun à pointe recourbée en dedans. Pattes longues et minces. Hanches, trochanters et fémurs jaunâtres, ces derniers terminés par un petit anneau noirâtre. Tibias brun clair, plus foncés à l'extrémité. Tarses brun foncé, bien plus longs que les tibias. Ailes grisâtres, presque hyalines, à reflets irisés. Ptérostigma petit, jaunâtre, précédé d'une tache blanche, punctiforme. R^2 incomplète, n'allant pas jusqu'au bord de l'aile. Cellule discoïdale petite, à peine plus longue que large. 2° cellule postérieure courtement pétiolée. Balanciers noirâtres avec le bas de la tige jaunâtre.

♀ semblable au ♂, mais un peu plus grande, de couleur plus grise, avec les antennes moins longues. Tarière peu allongée, brune. Lamelles supérieures épaisses recourbées en dessous, à extrémité émoussée; lamelles inférieures courtes, robustes, à extrémité arrondie.

Long. : ♂, 9 à 12 mm. ; ♀, 10 à 14 mm.

28 ♂ et 5 ♀. *Types* dans ma collection.



Tipula microstigma, n. sp.

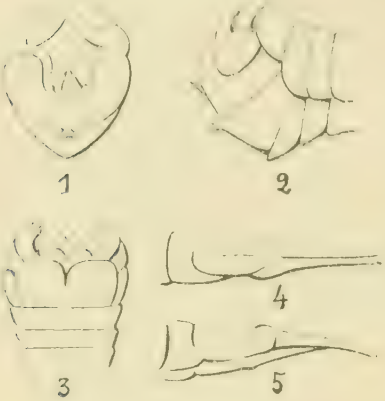
♂. Fig. 1. Hypopygium, vu en arrière; — Fig. 2, *id.*, vu de profil; — Fig. 3, *id.*, vu en dessus.

♀. Fig. 4. Tarière, vue en dessus; — Fig. 5, *id.*, vue de profil.

T. microstigma se plaît dans les herbes, au pied des murs humides et semble commun en Lyonnais où je l'ai capturé à Rochecardon (28 et 30-8-18) ; à Pierre Bénite (9-9-17 et 3-9-18). Environs de Tours (Lacroix, 10-9-16).

Cette espèce prend place près de *T. stigmatella* Schum et *T. sarajevensis* Strobl., mais s'en distingue immédiatement par l'aile, dont la nervure R^2 n'aboutit pas au bord antérieur.

Tipula brevispina, n. sp. — ♂. Antennes plutôt courtes, les 2 premiers articles jaunes, les suivants plus foncés, noirâtres à la base, ce qui les fait paraître annelés. Palpes jaunâtres, bruns à l'extrémité. Tête et clypéus d'un jaunâtre plus foncé vers la partie occipitale. Thorax gris jaunâtre. Mésonotum à 3 bandes foncées peu distinctes, la médio-dorsale élargie en avant vers le pronotum, plus foncée sur les bords, chargée sur le milieu d'une ligne foncée peu distincte; les latérales peu visibles. Pleures gris clair, jaunâtres en avant et en arrière. Abdomen jaune ochracé, plus foncé vers l'extrémité, avec les derniers segments noirâtres et une ligne dorso médiane d'un brun très pâle. Hypopygium en massue, relevé vers le haut. Lamelle terminale supérieure étroitement échancrée au milieu. Lamelle basale inférieure en carène, terminée au milieu, par une échancrure obtuse, rougeâtre au bord qui est garni de poils blanchâtres. Lamelle terminale inférieure ouverte largement, présentant à sa partie médiane inférieure deux petits tubercules accompagnés de deux courtes épines dressées obliquement. Appendices intermédiaires assez allongés. Appendices supérieurs robustes, courbes, terminés par des poils courts, pâles. Pattes assez longues, minces. Hanches grises, trochanters et fémurs jaunâtres, ces derniers annelés de noirâtre à l'extrémité. Genoux clairs. Tibias bruns, tarses plus foncés, très longs. Ailes teintées de gris, irisées, plus foncées au bord antérieur, à ptérostigma brun précédé d'une large lunule blanche, bien visible, dépassant la cellule discoïdale qui est assez étroite, allongée, pentagonale; 2^e cellule postérieure courtement pétiolée. Balanciers à tige jaunâtre. Massue brune, plus claire à l'extrémité.



Tipula brevispina, n. sp.

♂. Fig. 1. Hypopygium, vu en arrière; — Fig. 2, *id.*, vu de profil; — Fig. 3, *id.*, vu en dessus.

♀. Fig. 4. Tarière, vue en dessus; — Fig. 5, *id.*, vue de profil.

♀ plus grise que le ♂, avec les antennes beaucoup moins longues, l'abdomen présentant une ligne médio-dorsale et deux lignes costales brunâtres peu distinctes. Lamelles supérieures de la tarière recourbées en dessous, à extrémité arrondie. Lamelles inférieures courtes, robustes.

Long. ♂ : 15 à 16 mm.; ♀ : 15 à 17 mm.

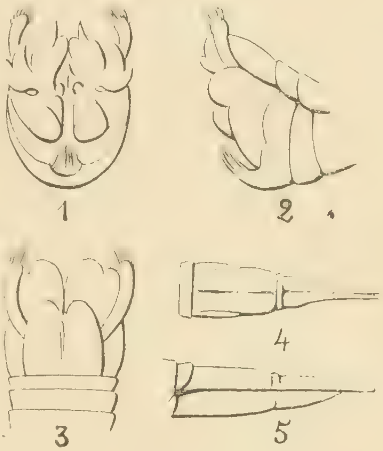
11 ♂ et 2 ♀. *Types* dans ma collection.

S^t-Cyr, bois marécageux entourant la Bièvre, au-dessous de l'extrémité du camp de Satory! Bures! (du 10 au 27-6-19).

Cette espèce se place dans le groupe *Spinosae*.

Tipula pustulata, n. sp. — ♂. D'un jaune ferrugineux comme

T. ochracea Mg. Antennes plutôt courtes, le 3 premiers articles jaunâtres, les autres noirâtres : 1er article conique assez allongé, le 2e très court, les suivants presque cylindriques. Palpes jaunâtres, brun foncé à l'extrémité. Tête jaune, à poils noirs, raides, courts sur le vertex, plus longs près des yeux. Thorax jaune. Mésonotum à 4 bandes d'un brun très clair, peu visibles, les dorso-médianes rapprochées, élargies en se rejoignant vers le pronotum; les latérales courtes. Pleures jaunes en avant et en arrière, grisâtres sur le milieu. Balanciers jaunâtres, extrémité de la massue noirâtre. Abdomen jaune, plus foncé à l'extrémité, à ligne dorso-médiane brunâtre, bord des tergites plus plus pâles. Hypopygium brun clair. Lamelle terminale supérieure allongée, fendue à l'extrémité, avec un sillon dorso-médian. Lamelle basale inférieure sinueuse sur les côtés, échancrée, présentant à la partie inférieure une saillie obtuse, bidentée, prolongée par un épais pinceau de poils jaunâtres, relevé contre l'hypopygium. Lamelle terminale inférieure à deux tubercules blancs en forme de pustules triangulaires. Appendice inférieur court, peu visible. Appendice intermédiaire découpé en lobes ornés de pointes, blanchâtre, transparent au milieu. Appendice supérieur allongé, terminé par une touffe de poils longs, jaunâtres. Pattes assez longues. Hanches, trochanters et fémurs jaunes; tibias et tarses plus foncés; ces derniers presque noirâtres à l'extrémité. Ailes grisâtres, à ptérostigma brun pâle, précédé d'une tache blanche assez étroite couvrant la cellule discoïdale. Bord de l'aile un peu plus foncé; M $^{1+2}$ courtement appendiculés. Yeux verts, à l'état frais, dans les deux sexes.



Tipula pustulata, n. sp.

♂. Fig. 1. Hypopygium, vu en arrière; — Fig. 2, *id.*, vu de profil; — Fig. 3, *id.*, vu en dessus.

♀. Fig. 4. Tarière, vue en dessus; — Fig. 5, *id.*, vue de profil.

♀ de la même couleur que le ♂, avec les antennes plus courtes et les bandes brunes du mésonotum et de l'abdomen plus accentuées. Tarière relativement courte, presque noirâtre, surtout à la base. Lamelles supérieures à extrémité émoussée; lamelles inférieures longues et robustes. Long. ♂ 18-20 mm.; ♀ : 20 à 22 mm. Nombreux ♂ et ♀. *Types* dans ma collection.

Lardy (Moreau : 25-5-19; 18-4-20; 9-5-20). Bures! (10-6-19); Bouray! (12-6-19); Lardy! (11-5-20).

Cette espèce se place dans le groupe *Fasciculatae*.

Bulletin bibliographique.

Turner (R.-E.) Meade-Waldo (G.) et Morley (C.) : Hymenoptera collected in Duch N. Guinea. 22 p., 1 pl.

Villeneuve (J.) et Roubaud (E.) : Le genre *Anacamptomyia* (*Rev. zool. Afr.*, IV, p. 121-128).*

Villeneuve (J.) : Myodaires supérieurs de Madagascar (*loco cit.*, p. 191-209).*

Id. : Quelques Myodaires d'Afrique (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 503-508).*

Id. : Notices diptérologiques (*loco cit.* 1919), p. 259-260).

Id. : Nématocères vulnérants français (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1919], p. 55-60).*

Id. : Quelques Nématocères vulnérants (*loco cit.* [1918], p. 96-99).*

Entomological News, XXX (1919), 10. — Cole (F.-R.) : New genus of Cyrtidae from S. Amer.; p. 271, pl. 11. — Ferrid (G.-F.) : A new species of *Pseudodiaspis* (Hem.); p. 275, fig. — Nicolay (A.-S.) : Additions to Insects of New Jersey; p. 276. — Reinhard (H.-J.) : Preliminary notes on Texas Tachinidae; p. 279. — Cockerell (T.-D.-A.) : Bees of the Rocky Mountain National Park; p. 286. — Williamson (E.-B.) : Variation in color of *Gomphus crassus*; p. 294. — Skinner (H.) : *Hesperia syrichtus* and *montivagus*; p. 297. — Bradley (J.-C.) : A new *Tachytes*; p. 298.

— XXXI (1920), 1-5. — Weiss (H.-B. — *Thymalus fulgidus* and its Fungus hosts; p. 1. — Id. : *Mordella marginata* bred from Fungus; p. 67. — Id. : *Tinea acapnopennella*; p. 108. — Alexander (C.-P.) : *Ptychoptera minor* n. sp. (Dipt.); p. 3. — Id. : Undescribed Tipulidae; p. 70. — Knull (J.-N.) : Buprestidae with descriptions of n. sp.; p. 4. — Crawford (D.-L.) : New or interesting Psyllidae; p. 12. — Id. : Notes on Psyllidae; p. 69. — Weld (L.-H.) : A new parasitic Cynipid; p. 14. — Viereck (H.-L.) : Labenidae, a new family (Ichn.); p. 16. — Baker (C.-F.) : To proposers of new genera; p. 19. — Baerg (W.-J.) : An unusual case of parasitism; p. 20, fig. — Cole (F.-R.) : Note on *Eumerus* strigatus; p. 31. — Stevens (O.-A.) : Species of *Halictus*; p. 35. — Spooner (C.-S.) : Occurrence of Delphacinae; p. 44. — Mc Atee (W.-L.) : Categories of Insects and the naming of them; p. 46 et 61. — Braun (A.-F.) : *Coleophora apiciaebella* n. nov.; p. 55. — Id. : n. sp. of Lyonetiidae; p. 76. — Cresson (E.-T.) : New N. American Diptera; p. 65. — Smith (M.-R.) : Bembycine wasps of N. Carolina; p. 80 et 94. — Jones (F.-M.) : Pitcher-plant Insect (Dipt.); p. 91, pl. 1. — Mac Gillivray (A.-D.) : The eyes of Insects; p. 97. — Leussler (R.-A.) : *Euphydrias bernadetta* n. sp. (Lep.); p. 102. — Malloch (J.-R.) : *Coenosia cilicauda* n. sp. (Dipt.); p. 103. — Skinner (H.) : n. sp. of Hesperidae; p. 132. — Smyth (E.-G.) : Cotton Insects in Porto Rico; p. 121. — Hebard (M.) : The genus *Timema* with description of a n. sp.; p. 126, fig. — Goding (F.-W.) : The known Membracidae of Ecuador; p. 135. — Garnett (R.-T.) : Habits of *Promecognathus laevissimus* Dej.; p. 138. — Brimley (C.-S.) : Notes on N. Carolina dragonflies; p. 138.

Kungl. Svenska Vetensk. Handlingar, LIV (1916-1917). — 5. Appellöf (A.) : Pycnogoniden des Eisfjords; 26 p. — 6. Björck (W.) : Schizopoden des Eisfjords; 10 p. — 7. Hofsten (N. von) : Decapoden Crustaceen des Eisfjords; 108 p. — 8. Oldevig (H.) : Amphipoden, Isopoden und Cumaceen des Eisfjords; 56 p. — 1-4 et 9-10. — ⊙ — LVIII, 1-10 (1917-1919) et LIX, 1-8 (1919). — ⊙

Laboratorio di Zoologia generale e agraria (*Bollettino*), XIII (1919). — Bezzi (M.) : Una nuova specie brasiliana del genere *Anastrepha* (Dipt.); p. 3, fig. — Grandi (G.) : Contributo alla conoscenza degli Agaonini (Hym.). Agaonini di Costarica; p. 15, fig. — Silvestri (F.) : La Cocciniglia del Prugno *sphaerolecanium prunastri* Fonsc.: p. 70, fig. — Id. : La Cocciniglia del Nocciuolo (*Eulecanium coryli* L.); p. 217, fig.

Miscellanea Entomologica, XXIV (1919-1920), 10-11. — Puel (L.) : Notes sur les carabiques; p. 89. — Delpéré de Cardaillac (G.) : Contribution aux formes du *Carabus auronitens* dans les forêts de l'Orne; p. 89. — Vacher de Lapouge (G.) : Carabes nouveaux ou mal connus; p. 97. — Gozis (M. des) : Tableaux de détermination des Hydrophilides (suite); p. 160-176. — Barthe (E.) : Révision du catalogue des Coléoptères de la faune franco-rhénane (suite), p. 97. —

Id. : Tableaux analytiques pour la détermination des Carabidae; p. 337-352.

Novitates Zoologicae, XXVI (1919) 1. — Rothschild (Lord), : Supplementary notes of Houlbert and Oberthür's monograph of Castniinae by Talbot and Prout; p. 1. — Id. : List of types of Lepidoptera in the Tring Museum; p. 193. — Talbot (G.) : Review of a monograph of the Costniinae; p. 28. — Hampson (G.-F.) : A classification of the Aegeriadae of the Oriental and Ethiopian regions; p. 46. — Durrant (J.-H.) : Three new genera of Tineina resembling Aegeriadae; p. 120. — Jordan (K.) : Some Sphingidae from the east; p. 190.

Philippine Journal of Science (*The*), XIV (1919), 3-6. — Felt (E.-P.) : New Philippine gall midges; p. 287. — Uichanco (L.-B.) : A biological and systematic study of Philippine plant galls; p. 527, pl. 1-15. — Cockerell (T.-D.-A.) : The sphecodine bees of the Philippine Islands; p. 555.

— XV (1919), 1-3. — Cockerell (T.-D.-A.) : Philippine bees of the genus *Nomia*; p. 1. — Id. : The metallic-coloured Halictine bees of the Philippine Islands; p. 9. — Id. : The black halictine bees of the Philippine Islands; p. 269. — Funkhouser (W.-D.) : New records and species of Philippine Membracidae; p. 15, pl. 1. — Uichanco (L.-B.) : General facts in biology of Philippine mound-building termites; p. 59. — Baker (C.-F.) : The Malayan Machaerotinae (Cercopidae); p. 67, pl. 1-3. — Id. : The genus *Krisna* (Jassidae); p. 209, pl. 1-5. — Id. : Notices of certain Fulgoroidea, II : The genus *Trobolophya*; p. 301, fig. — Cowles (R. P.) : Habits of tropical Crustacea; p. 81, pl. 1. — Crawford (D.-L.) : The jumping plant lice of the Palaeotropics and the South Pacific islands. Family Psyllidae, or Chermidae (Homopt.); p. 139. — Banks (C.-S.) : The swarming of anopheline mosquitoes; p. 283. — Id. : Two Philippine leaf-mining buprestids, one being new; p. 289, pl. 1-3.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

A vendre ou à échanger contre bons **Rutélides** ou **Dynastides exotiques** les années 1914 à 1920 (6 années), des **Transactions of the Entomological Society London**, ainsi qu'une **collection de reptiles** en alcool.

E. BENDERITTER, 11, rue St-Jacques, Le Mans (Sarthe).

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e^ année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons). 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1920. — N° 10.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
AUG 12 1920

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIII^e^)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Desire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PREPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^lle^ **C. Bleuse**, 29, rue Lacépède, Paris (V^e^).

Envoi du tarif sur demande.

AUG 12 1920

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 mai 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

MM. Argod-Vallon, de Crest (Drôme) et le commandant Fouquet, de Sanary (Var), assistent à la séance.

Nécrologie. — M. Georges Odier est décédé à Paris le 23 avril 1920, dans sa 61e année; il faisait partie de notre Société depuis 1880.

— M. le Professeur J. R. Sahlberg, membre à vie de notre Société, dont il faisait partie depuis 1880, est mort à Helsingfors (Finlande), le 8 mai 1920, à l'âge de 80 ans.

Fils et petit-fils d'entomologistes connus, il s'était adonné, comme eux, à l'étude de la faune finlandaise et a publié d'importants travaux sur les Coléoptères et les Hémiptères de cette région. Son Catalogue géographique des Coléoptères de Finlande, publié en 1900, compte près de 3.000 espèces.

A partir de 1895, John Sahlberg avait entrepris avec son fils, U. Saalas, une série de voyages entomologiques dans le Levant (Balkans, Asie Mineure, Syrie, Palestine, etc.), en Asie centrale, en Égypte, en Tunisie et en Algérie et en avait rapporté de très nombreux documents qu'il a publiés à Helsingfors de 1902 à 1913. L'un de ses derniers travaux (*Coleoptera Mediterranea orientalia*) comprend l'énumération détaillée de 2.458 espèces de Coléoptères provenant de leur dernier voyage en 1904.

Correspondance. — MM. Apfel et Pierre Weber, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Changement d'adresse. — M. J. Culot, chalet l'Aurore, chemin de la Croisette, à Meyrin, près Genève (Suisse).

Admissions. — M. Charles A. Boulet, 31, avenue de Saint-Mandé, Paris, 12e. — *Entomologie générale.*

— Mme Dautel-Roffi, Châtillon-l'Abbaye, près Pillon, par Spincourt (Meuse). — *Coléoptères.*

— M. Gaston Lelarge, ingénieur, carrera 7a, n° 842, à Bogota (Colombie). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

— M. Paul Pollet, 6, rue des Escrimeurs, à Anvers (Belgique). — Présenté par M. Magnin (à titre de membre assistant).

Contributions à nos Publications. — M. Fleutiaux a fait don de la somme de vingt francs à titre de participation à l'impression d'un travail paru dans un précédent bulletin.

— M. le Dr R. Jeannel a fait don de la somme de cent francs pour nos publications.

Communications.

Remarques sur la définition du genre *Scythris* Hb. (Lep.)

par J. de Joannis.

En 1874 (*Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 586) Ragonot établissait, sous le nom de *Bryophaga*, une coupe générique aux dépens du genre *Scythris* Hb. (*Butalis* Tr.) pour le petit groupe d'espèces (plus ou moins distinctes) qui ont pour centre *acanthella* God.

L'un des caractères qui sépare *Bryophaga* du type de *Scythris*, *chenopodiella* Hb., est celui-ci : les ailes inférieures n'ont que sept nervures; *chenopodiella* au contraire a ses huit nervures au complet. Quelle est la nervure qui manque chez *acanthella*? Ragonot dit simplement « la 4e nervure libre, éloignée de la 3e ». L'expression n'est pas très claire; en réalité, il semble, dans un premier examen du moins, que ce soit la nervure 3 qui manque, 4 partant du même point que 5.

M. E. Meyrick, dans son *Handbook for British Lepidoptera*, 1895, p. 685, énonce au contraire parmi les caractères du genre *Scythris*, aux ailes inférieures : « 4 and 5 sometimes stalked or coincident ». Ainsi, les *Scythris*, d'après lui, peuvent avoir aux ailes inférieures soit huit, soit sept nervures seulement par coïncidence de 4 avec 5 : il suffirait alors de déclarer que c'est la nervure 3 qui part du même point que 5 chez *acanthella* et consorts pour réduire à néant la valeur du caractère indiqué par Ragonot. Il est vrai que *acanthella* God., ne se trouvant pas en Angleterre, M. Meyrick n'avait pas à se prononcer explicitement sur son cas, mais le tableau dichotomique donné pour les espèces anglaises donne bien la pensée de l'auteur. Nous y lisons en effet ceci :

« 6. Expanse 14 mm. or more; 5 of hindwings present. 1 *grandipennis*
Expanse 12 mm. or less; 5 of hindwings absent. 3 *senescens*.

Ainsi 5 peut être présent ou absent, c'est toujours le genre *Scythris* : par exemple, toujours d'après M. Meyrick, *grandipennis* a huit nervures aux inférieures et *senescens* n'en a que sept, 5 coïncidant avec 4 dans cette dernière espèce. Peut-être peut-on dire aussi que c'est 5 qui coïncide avec 4 chez *acanthella* et alors cette espèce rentre bien dans les *Scythris*.

En 1907 (*E. M. M.*, p. 57) Lord Walsingham établissait à son tour, pour une espèce algérienne, le genre *Apostibes*, constituant en réalité une nouvelle coupe dans le genre *Scythris*. Allié à ce dernier, disait l'auteur, il en différait par ce fait que, aux ailes inférieures, les huit nervures, toutes présentes, sont aussi toutes séparées, tandis que chez *Scythris*, type *chenopediella*, 4 et 5 sont tigées. A ce propos Lord Walsingham faisait les remarques suivantes (je traduis) : « Il est possible que *Scythris* puisse présenter des variations de cet ordre dans la même espèce, mais jusqu'à ce que le fait ait été reconnu certain il semble préférable d'éliminer les espèces qui peuvent être séparées par la structure plutôt que d'étendre la définition générique de façon à y inclure des espèces qui diffèrent du type... Une des difficultés d'apprécier ce que cette variation signifie réellement est que des descriptions telles que « 4 et 5 parfois tigées ou coïncidant » (Meyr. HB. Br. Lp. p. 685) ne nous disent pas si cette variation a lieu dans la même espèce ou si diverses espèces comprises dans le genre diffèrent à cet égard. Dans le premier cas il est clair que la définition générique doit être étendue ; dans le second la variation, si elle n'est pas actuellement générique, tend à le devenir. Il est vraiment important que la nature actuelle d'une telle variation soit exactement indiquée dans chaque cas. »

J'ai eu occasion récemment d'examiner la nervulation des ailes inférieures d'un certain nombre de *Scythris* (*lato sensu*), notamment de *senescens* Stt. Or cette dernière espèce me sembla présenter un cas assez singulier. J'avais eu recours à M. F. Le Cerf, préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, pour vérifier au microscope binoculaire la nervulation de certaines espèces dont je désirais éviter de frotter les ailes, je le priai de vouloir bien m'aider à étudier de même la nervulation des treize exemplaires de *senescens* de ma collection ainsi que des douze qui figurent dans la collection Ragonot, en tout vingt-cinq, 18 ♂ et 7 ♀. J'ajoute que dix de ces insectes viennent du sud-est de l'Angleterre (Canterbury, Folkestone, Chatham et Whitstable).

Sans donner ici les résultats individuels pour chaque exemplaire, voici les conclusions générales obtenues :

1° ♂. Les dix-huit exemplaires ♂ fournissent à l'examen trente-six ailes inférieures ; or sur ce nombre :

5 ont une des nervures (3, 4, 5) absente (type *Bryophaga*);
31 ont les quatre nervures présentes.

Sur ces 31 cas : 21 ont 4 et 5 tigées (type *Scythris*);
4 ont 4 et 5 issues du même point;
1 a 4 et 5 très rapprochées mais distinctes;
4 ont 4 et 5 nettement séparées (type *Apostibes*);
1, tout à fait anormal, a 3 et 4 tigées, 2 et 5 isolées.

2° ♀. Les sept ♀ fournissent quatorze ailes inférieures :
10 ont une nervure absente (type *Bryophaga*);
4 ont les quatre nervures présentes;
dont : 2 ont 4 et 5 tigées (type (*Scythris*);
2 — séparées (type *Apostibes*).

Si l'on traduit en pourcentage on trouve :
chez le ♂ : les 4 nervures présentes.......... 86,1 %.
une nervure absente........... 13,8 %.
chez la ♀ : les 4 nervures présentes.......... 28,5 %.
une nervure absente........... 71,4 %.

Ainsi, non seulement on constate une variabilité extrême, ce qui n'a rien de très étonnant, mais si l'on voulait classer l'espèce d'après la *majorité* des cas on arriverait à ce résultat réjouissant que le ♂ serait un *Scythris* et la ♀ un *Bryophaga*.

Lord Walsingham déclarait très sagement que si la variation avait lieu *dans la même espèce*, il fallait résolument étendre la définition générique. Il résulte donc de l'examen précédent que les seuls détails fournis par la présence ou l'absence d'une des nervures 2, 3, 4, 5 aux ailes inférieures sont insuffisants pour établir des coupes dans le genre *Scythris* Hb.

Le collection Lafaury m'a fourni une nouvelle vérification. Un exemplaire de *S. cistorum* Mill. provenant de la collection Millière, probablement le type, se trouve dans la collection Ragonot; 2, 3, 4 et 5 sont séparées aux inférieures, c'est donc un *Apostibes*. Or dans la collection Lafaury se trouve une petite série de six exemplaires de cette espèce, 4 ♂ et 2 ♀ : ici aucune différence ne semble régulière entre les deux sexes, seulement sur le total des 12 ailes inférieures :
6 ont 4 et 5 tigées (type *Scythris*);
2 — issues du même point;
4 — séparées (type *Apostibes*).

Il me semble d'ailleurs fort possible qu'il y ait des coupes génériques à établir dans l'ensemble des *Scythris*, mais il faut leur chercher ailleurs qu'aux nervures 2, 3, 4 et 5 des ailes inférieures quelque fondement solide.

Ajoutons aussi que le caractère fourni par M. Meyrick pour aider à différencier *grandipennis* et *senescens* perd sa valeur : 5 étant présent chez le ♂ de ce dernier ordinairement, et, ordinairement aussi, absent chez la ♀. Il faut donc recourir à d'autres caractères, qui d'ailleurs ne manquent pas.

Notes sommaires sur la biologie des Cassides (¹)

III. La formation du paquet stercoral

par Étienne Rabaud.

L'existence d'un paquet d'excréments constamment porté sur la fourche des larves de Cassides constitue le trait de mœurs le plus impressionnant de la biologie de ces Insectes. Tous les auteurs le regardent comme un moyen de défense, sans se mettre d'accord sur son rôle exact. Pour les uns, le paquet stercoral ferait office de véritable parasol, pour les autres, il donnerait le change aux ennemis. Je n'entends pas examiner ici ce point de vue, mais indiquer sommairement le mécanisme de la formation du paquet.

L'intérêt de la question réside en ceci que toutes les larves de Cassides ne portent pas d'excréments sur leur fourche ; toutes, cependant, sont très comparables quant à leurs dispositions morphologiques, toutes ont une fourche qui retient les exuvies successives, toutes prennent la même attitude : les derniers segments abdominaux se redressent progressivement, si bien que l'axe de celui qui porte la fourche devient presque perpendiculaire sur le plan horizontal.

D'où vient alors la différence si remarquable qui sépare les deux groupes de Cassides?

Sur des espèces à paquet stercoral (*C. deflorata* Sffr, *C. rubiginosa* Müll., *C. maculata* L., *C. viridis* L.) en attitude de repos, on compte huit segments à l'abdomen, et l'anus paraît s'ouvrir à l'extrémité du huitième. Au moment où commence la défécation, l'abdomen s'allonge et l'on voit apparaître trois nouveaux segments se dégageant l'un de l'autre. Le dégagement se produit d'ordinaire en deux temps. Ce sont d'abord deux segments très étroits, le second presque cylindrique, à paroi chitineuse et d'aspect mat, en tout semblables au reste de l'abdomen. Ces segments sont, à n'en pas douter, le 9ᵉ et le 10ᵉ segments

---

(1) Voir : *Bull. Soc. ent. Fr.* [1915], p. 196 et 209.

abdominaux, s'emboîtant l'un dans l'autre et tous deux dans le 8e. Une fois dévaginés, ils sont rigides et peu mobiles.

Leur dévagination précède, et parfois d'un assez long temps, la dévagination du 8e segment terminal. Celui-ci a un aspect tout autre. Sa surface est luisante, sa paroi transparente, il n'est pas chitinisé, demeure souple et très mobile. En outre, tandis que la dévagination des deux segments précédents s'effectue par une sorte de projection directe, la dévagination de celui-ci s'effectue suivant un mouvement hélicoïdal. A n'en pas douter, ce segment n'appartient pas à la série des segments abdominaux, c'est le rectum lui-même qui subit un prolapsus très accusé. Léon Dufour a très bien compris ce prolapsus, mais il a pris pour le rectum l'ensemble des trois segments qui se dévaginent.

Une fois complètement dévaginé, le rectum dessine une courbe à concavité antérieure, de sorte que l'anus regarde obliquement en haut et en avant. Par suite, les déjections, en forme de boudin, sont projetées dans la même direction : le boudin s'infléchit aussitôt et retombe sur les branches de la fourche. Les déjections successives s'accumulent; quand la matière est molle (*C. rubiginosa*, *deflorata*, etc.), elle forme une masse compacte; quand elle est de consistance plus ferme, elle conserve la forme cylindrique et l'accumulation donne l'aspect d'un buisson plus ou moins partagé en deux parties symétriques (*C. viridis*, *maculata*).

L'absence de paquet stercoral sur la fourche des autres Cassides (*C. stigmatica* Suffr., *C. inquimata* Brull., *C. prasina* Illig.) tient uniquement à l'absence de prolapsus rectal. La constitution de l'abdomen de ces Cassides est exactement la même, en ce sens que les deux derniers segments s'emboîtent l'un dans l'autre, puis tous deux dans le 8e et s'étirent au moment de la défécation, mais le rectum demeure inclus dans l'abdomen. En conséquence et, bien que l'animal prenne exactement la même attitude, l'anus regarde directement en haut, la matière fécale est projetée dans la même direction et retombe généralement en arrière.

Il suffit, on le voit, d'une différence anatomique légère pour entraîner une grande différence dans les résultats. Ceux-ci soulèvent alors des questions d'ordre général que je me propose d'examiner ailleurs.

Deux Odonates nouvelles.

par J. L. Lacroix.

Pseudomacromia bella, n. sp. — ♂. Lèvre supérieure jaune, bordée de noir dans toute sa partie libre avec, au milieu, une autre ligne de cette même couleur, perpendiculaire à cette bordure; lèvre inférieure jaune avec deux grandes taches à peu près carrées, noires, n'atteignant pas les bords libres et se touchant presque sur la ligne médiane. Le reste de la face jaune avec une bande transversale brune occupant seulement la région médiane et, latéralement, contre les yeux, une tache d'un violet foncé à reflets métalliques. Front profondément échancré, vert métallique, largement bordé, en avant et sur les côtés, de jaune. Vésicule assez saillante en avant, de la couleur du front, mais jaune dans la partie la plus saillante qui est très peu échancrée. Triangle occipital brun, ne s'avançant pas en avant entre les yeux qui sont gros et très contigus.

Thorax marron très varié de jaune sur les côtés qui ont un reflet vert métallique faible; le dessous également très varié de jaune; mésothorax avec une ligne jaune sombre longitudinale et dorsale; espace interalaire de la couleur du fond avec une ligne jaune largement interrompue en deux endroits.

Pattes presque entièrement noires avec le haut des fémurs brun; fémurs franchement jaunes sur la moitié basale de la face interne.

Abdomen noir, court proportionnellement à la longueur des ailes, assez gros à la base (1^er^, 2^e^, 3^e^ segments) surtout dans le sens dorso-ventral, le 2^e^ anneau le plus épais; le 3^e^ se rétrécissant beaucoup et presque tout à coup sans sa moitié terminale; 4^e^ très mince; 5^e^ également très mince, à l'origine, sur une courte distance, et s'élargissant très sensiblement et brusquement; le reste de l'abdomen plus élargi jusqu'au 8^e^ anneau qui s'amincit un peu vers la moitié apicale. 1^er^ segment de l'abdomen finement bordé de jaune postérieurement et étant de cette couleur en dessous; 2^e^ avec, en dessus, une petite tache dorsale jaune, allongée, plus large en avant, mince en arrière, occupant environ la moitié de la longueur du segment et, latéralement, deux grandes taches de cette même couleur, transverses, rectangulaires, parallèles entre elles, puis, contre les génitalia et de chaque côté, une autre grande tache presque carrée, également jaune; 3^e^ avec une fine ligne dorsale jaune et, latéralement, deux grandes taches rectangulaires de cette même couleur, disposées comme celles du 2^e^ segment, mais l'antérieure au moins une fois aussi grande que la postérieure: en dessous, de chaque côté, une grande tache allongée, longitudinale, jaune; 4e avec une très fine ligne dorsale jaune, incomplète, peu apparente, sans aucune tache sur les côtés et en dessous; 5e avec une ligne dorsale jaune, très courte, tout juste visible à la base, sans aucune autre tache claire; 6e totalement noir; 7e avec seulement, à la base et en dessus, une tache jaune sombre un peu en forme de cœur, ne touchant pas le bord antérieur du segment et occupant presque la moitié de sa longueur; le reste noir; très peu de jaune sombre sous les 8e et 9e anneaux (y compris les appendices supérieurs qui sont aussi longs que le 9e, mais plus courts que 9e + 10e).

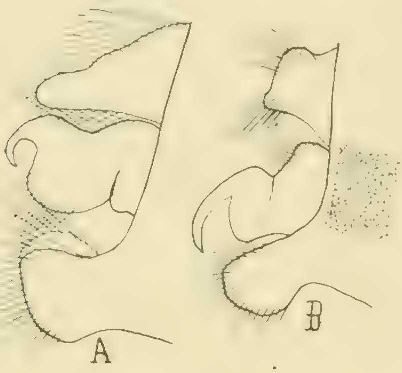


Fig. 1. — A. *Pseudomacromia torrida* Kirby, ♂; B. *P. bella*, n. sp., ♂.

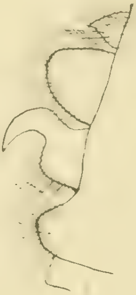


Fig. 2. — *Brechmorhoga flavoannulata*, n. sp., ♂.

Latéralement ces appendices décrivent une courbe à convexité dorsale dans les 2/3 de leur longueur environ, puis s'épaississent et se relèvent enfin en s'amincissant; l'apex est très pointu; sur la face ventrale, un peu avant l'épaississement, trois très petites épines émoussées, à peine visibles; vus du dessus, ils sont un peu élargis à l'origine puis se rétrécissent dans leur partie moyenne; l'apex, vu de cette face, est moins pointu. Appendice inférieur brun foncé, noir sur les bords et à l'extrémité qui est échancrée, plus court que les appendices supérieurs.

Ailes complètement transparentes et hyalines avec seulement, à la base des inférieures, une légère teinte safranée visible principalement jusqu'à 1 cuq. et le long de la membranule (2 rangs de cellules); t. aux ailes supérieures traversé par une nervule; 3 rangs de cellules discoïdales et 2 rangs entre Rs. et Rspl. Aux ailes postérieures, libre; 3-4 rangs de cellules entre A3 et la marge. Nervulation des 4 ailes brun très foncé presque noir, la costale un peu plus claire jusqu'au nodus avec la base tout à fait jaune grisâtre extérieurement. Anq. 11 1/2-12 1/2. Ptérostigma assez long, jaune grisâtre assez foncé, bordé de brun très sombre. Aux 4 ailes 1 cuq. Membranule noirâtre légèrement blanchâtre à l'extrême base. — Longueur de l'abdomen : 31 mm.; aile postérieure : 39 mm.; ptérostigma 4 mm.

♀. Tête comme chez le ♂ avec la ligne perpendiculaire de la lèvre supérieure plus large et celle longitudinale du mésothorax plus apparente. Les 2 taches noires de la lèvre inférieure sensiblement plus petites. Le reste du thorax comme le ♂. Pattes avec le haut des fémurs plus clair et le jaune des fémurs 1 plus étendu. Abdomen moins rétréci au 4^e segment. Les taches sont d'un plus beau jaune et la ligne dorsale plus nette, mais pas plus étendue; la tache du dessus du 2^e segment l'occupe en entier. Celle du 7^e plus claire et accompagnée de chaque côté et un peu sur le bord d'une autre tache de même couleur. Appendices noirs, peu plus longs que le 10^e segment, très écartés à la base et très peu convergents, cylindriques, pointus à l'apex.

Ailes comme le ♂; anq. 12 1/2-12 1/2. — Longueur de l'abdomen 36 mm.; aile postérieure 43 mm.; pterostigma 5 mm.

Cette espèce a été capturée à Miarinarivo (Madagascar).

P. bella entre dans le groupe I de Ris avec, à l'aile postérieure 2-4 rangs de cellules entre A3 et le bord, et le t. de l'aile postérieure libre + 1 cuq. aux 4 ailes. S'éloigne franchement de *luctifera*, Sélys. qui a t. à l'aile antérieure libre et 2 rangs de cellules discoïdales à cette même aile. Il entre dans le groupe *torrida* Kirby, *flavicosta* Sjöst., *natalensis* R. Mart., *hova* Rb. *viridescens* R. Mart. : t. a l'aile antérieure ♂ et ♀ traversé, 3 rangs cellules discoïdales à aile antérieure. S'éloigne franchement de *hova*, par l'aspect général et les appendices; de *flavicosta*, *natalensis*, *viridescens* qui n'ont qu'un rang de cellules entre Rs et Rspl. S'éloigne de *torrida* par l'aspect des genitalia ♂ (fig. 1; A et B) et par d'autres caractères, notamment par des détails dans la coloration et par les dimensions ♂. — Enfin *bella* ne supporte aucune comparaison avec *speciosa* et *pretiosa* Karsch et encore moins avec *eusebia* et *chrysobaphes* Ris. — Dans la sous-famille des *Libellulinae*, deux espèces portent déjà le nom de *bella* (*Palpopleura bella* Kirby; *Nannothemis bella* Uhler), il ne peut y avoir confusion possible.

Brechmorhoga flavoannulata, n. sp. — ♂ (♀ inconnue). Face entièrement brun rougeâtre clair. Dessus du front profondément et largement échancré, violet métallique peu accusé (échantillon encore un peu immature) ; vésicule de cette même couleur mais plus sombre. Triangle occipital assez large, brun rougeâtre. Thorax brun très clair avec, en dessus, deux larges bandes d'une couleur jaune mal définie, se touchant sur la ligne médiane et, latéralement, deux autres bandes de cette même couleur. Fémurs gris jaunâtre dans les 3/4 de leur longueur, bruns dans le 1/4 apical ; tibias presque entièrement gris jaunâtre ; tarses bruns ; ongles brun clair, dilatés à la base avec la dent émoussée et plus courte que la pointe. Fémurs 3 avec 16 épines : les 8 premières assez espacées, les 8 dernières de plus en plus serrées les unes contre les autres.

Abdomen très court comparativement à la longueur des ailes, pas très gros à la base, se rétrécissant un peu aux anneaux 5-6 ; le 7e d'abord mince comme les 2 précédents, se dilatant sensiblement ensuite ; 8e et 9e comme 7e ; 10e très petit. Abdomen brun noir avec, sur les 2e à 7e segments, un anneau jaune presque complet, large, occupant le milieu de chaque segment ; 8e avec seulement une fine ligne dorsale jaune, incomplète et, latéralement, de chaque côté, une zone plus claire que le fond ; 9e et 10e sans apparence de tache claire. Dessous de l'abdomen presque entièrement jaune rosé dans sa partie médiane. Appendices supérieurs presque aussi longs que le 9e segment, brun noir avec, sur la face ventrale, 8 petites dents dans la partie épaissie. Appendice inférieur à peu près de la même couleur, presque aussi long que les supérieurs, assez échancré à l'extrémité qui présente aux angles externes une petite pointe redressée. Cet appendice, très large à la base, s'amincit un peu brusquement vers la moitié de sa longueur. — Ailes hyalines, les inférieures avec une légère teinte safranée à la base. Nervulation brun légèrement grisâtre. Aile supérieure : t. traversé par une nervule ; 1 rang de cellules entre Rs. et Rspl. ; 1 cuq. ; 2 rangs de cellules discoïdales jusqu'au niveau du nodus ; Mspl. absente (un simple vestige un peu après le niveau du nodus) ; ti. avec 3 grandes cellules. Anq. 15 1/2-16 1/2. Aile postérieure : t. libre ; 1 rang de cellules entre Rs et Rspl. ; 1 cuq. ; 4 rangs de cellules entre M4 et Cu1 après le niveau du nodus ; Cu1 prenant naissance très peu en dehors de l'angle inférieur du t. ; 3 rangs de cellules entre A3 et le bord de l'aile ; Anq. 12. Ptérostigma jaune clair un peu grisâtre dans les deux ailes et surmontant 3 cellules. — Longueur de l'abdomen 30 mm. ; aile postérieure, 39 mm. ; pterostigma 3 mm. 1/2.

Cet insecte vient de Chanchamayo (Pérou). Il entre dans le groupe II de Ris (Mspl. absente ou peu apparente) qui comprend

2 sp. : *nubecula* Ramb. qui s'en éloigne franchement par la présence de 4-5 très robustes épines aux fémurs 3 du ♂ et *flavopunctata* R. Martin. *Flavoannulata* se différencie de cette dernière par les génitalia ♂ (fig. 2) qui me paraissent un peu différents et par les taches de l'abdomen. Comme *flavopunctata*, mon espèce a l'abdomen relativement court.

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique
[COL. CHRYSOMELIDAE]

par V. LABOISSIÈRE.

Cerochroa ruficeps Gerst. var. **picea**, n. var. — Tête et dessus du corps entièrement bruns, une tache sur le vertex, sommet des mandibules, antennes, écusson et dessous du corps noirs. Pronotum densément et finement ponctué ainsi que les élytres ; les points un peu plus forts mais moins profonds que chez l'espèce typique. — Long. 12 mm.

Afrique Orientale : Nairobi (Ch. ALLUAUD 1904). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Cerochroa nigricollis, n. sp. — Noir brillant en dessous ; tête, antennes, pronotum et écusson noir peu brillant, élytres brun châtain : vertex à ponctuation assez dense et fine, pronotum grossement et densément ponctué, élytres couverts de points assez forts et serrés. — Long. 13 mm.

Afrique occidentale : Ouesso, dans le Congo français. Coll. Laboissière.

Pachytoma variegata, n. sp. — Tête, pronotum et élytres testacé rougeâtre, sommets des mandibules et du vertex, palpes et écusson noirs ; antennes longues, les cinq premiers articles rougeâtres annelés de noir à leur sommet, les suivants noirs ; dessous noir, segments abdominaux finement bordés de rougeâtre, cuisses noires avec le tiers apical annelé de roux, tibias roux à sommet noir. Dessus du corps densément et rugueusement ponctué, le pronotum marqué en outre vers le milieu de deux impressions peu profondes. — Long. 13-14 mm.

Afrique occidentale : Angola. Coll. Laboissière.

P. variegata Labois. se distingue de toutes les autres espèces par la coloration des antennes et des pattes.

Dircemella minuta, n. sp. — Jaune testacé, mandibules, palpes, calus surantennaires, sommet du vertex noir brun, pronotum marqué de sept taches brunes, une de chaque côté du milieu, une près du bord latéral une entre les précédentes de chaque côté, en forme de bande longitudinale descendant sur la base et une dernière antéscutellaire; une tache postscutellaire et une sur le calus huméral des élytres brunes. Dessus densément et rugueusement ponctué. Antennes longues, deux premiers articles et base des deux suivants testacés, le reste noir; dessous testacé, bord supérieur des cuisses, tibias et tarses bruns. — Long. 6,5 mm.

Afrique occidentale : Dahomey. Coll. Laboissière.

Gastrida viridicoerulea, n. sp. — Tête et pronotum bleu foncé peu brillants, antennes et écusson noirs, élytres vert foncé peu brillant, dessous et pattes noirs, derniers segments abdominaux jaune rougeâtre; le dessus du corps est finement ponctué granuleux. — Long. 5 mm.

G. viridicoerulea Labois. se place à côté de *G. abdominalis* Chap. qui est entièrement bleu sombre en dessus; en outre chez la première espèce, les articles des antennes sont plus longs, le quatrième bien plus grand que le troisième alors qu'ils sont subégaux chez la deuxième.

Afrique Orientale : Harrar. Cette espèce m'a été donnée par notre collègue M. Donckier.

Sur un nouveau parasite de la Galéruque de l'Orme

Degeeria collaris Fall.

[Dipt. Tachinidae.]

par W. R. Thompson.

Les auteurs qui se sont occupés de la Galéruque de l'Orme n'ont signalé, à ma connaissance, que deux parasites de cet insecte destructif, le Chalcidien *Tetrastichus xanthomelanae* Rond., parasite interne de l'œuf, et le Tachinaire *Erynnia nitida* Rond., parasite également endophage de la larve et de l'adulte (1).

Désirant examiner de près la larve d'*Erynnia nitida*, j'ai écrit en 1917 à M. le Professeur Silvestri à qui nous devons la première des-

---

1. La description et les figures données par l'auteur permettent d'identifier comme *Erynnia nitida* le Diptère parasite trouvé par de Seabra (1916) en Portugal.

cription détaillée du cycle évolutif de cette intéressante espèce, en le priant de m'envoyer des adultes de *Galerucella luteola*. Avec la plus grande amabilité, il m'a fait parvenir d'Italie un matériel abondant, dans lequel se trouvait un nombre considérable d'individus parasités. Dans les derniers jours de mai, les mouches adultes ont commencé à éclore et j'ai alors remarqué la présence, parmi les nombreux échantillons d'*Erynnia nitida*, de quelques exemplaires d'un Tachinaire appartenant à une autre espèce que M. le D^r^ Villeneuve a eu l'extrême obligeance de me déterminer : il s'agit de *Degeeria collaris* Fall.

Je n'ai pas trouvé dans la littérature d'indications quant à la biologie larvaire de *Degeeria collaris*. En 1903, cependant, dans une communication faite à l'Académie des Sciences, MM. Vaney et Conte ont donné une description sommaire de la larve de *D. funebris* Meig. (déterminée par M. Stein) qu'ils avait trouvée chez les adultes de l'Altise de la Vigne, provenant de St-Julien en Jarez (Loire). Ce travail renferme un bon nombre de renseignements intéressants. Malheureusement, les auteurs ne donnent pas de figures de la larve parasite et leur description ne fait pas ressortir avec suffisamment de netteté les caractères diagnostiques. Toutefois les observations suivantes sont à retenir. Chez la larve primaire, d'après MM. Vaney et Conte, l'armature buccale est en forme d'un puissant stylet, très acéré, légèrement recourbé et soutenu par deux arcs chitineux épais. Les stigmates antérieurs et postérieurs se terminent chacun par cinq digitations : les deux terminaisons des stigmates postérieurs sont enveloppées par un cadre commun chiniteux, étranglé dans sa partie médiane. Comme on le verra, par ce dernier caractère, la larve de *funebris* ressemble à celle de *collaris*.

Il y aurait lieu de reprendre l'étude de *Degeeria funebris*, puisque d'après les observations des auteurs que je viens de citer, ce Diptère est un ennemi très important de l'Altise de la Vigne.

Les individus de *Degeeria collaris* que j'ai élevés de *Galerucella luteola* ont été obtenus de Coléoptères adultes ramassés en Italie (Bevagna) au printemps, vraisemblablement vers la fin d'avril. Il est donc probable que la larve du parasite, comme celle d'*Erynnia nituda*, passe l'hiver dans le corps de son hôte. La larve d'*E. nitida* s'empupe dans la dépouille de la Galéruque infestée ; par contre, celle de *D. collaris*, arrivée à maturité, quitte le Coléoptère et s'empupe au dehors.

Je ne possède pas de données exactes sur la durée de la période nymphale ni sur le comportement du parasite à l'intérieur de l'hôte, la seule larve de cette espèce que j'ai trouvée dans mes dissections étant déjà au troisième stade et presque prête à sortir.

Au troisième stade, la larve de *Degeeria collaris* mesure à peu près 5 mm. de long, sur 1,5 mm. de large. Vue sous un faible grossissement, la surface du corps paraît nue; mais en réalité il existe sur tous les segments des rangées de petites épines transparentes et incolores, sauf sur le dernier segment et au-dessous de l'ouverture buccale, où elles sont colorées en brun pâle.

La chambre feutrée des stigmates antérieurs (fig. 5), se divise en une dizaine de courtes branches dont chacune se termine en un bouton spiraculaire ovale. Les stigmates postérieurs (fig. 6) sont très rapprochés l'un de l'autre, de forme à peu près semi-circulaire. L'aire stigmatique est entourée par un péritrème noir et fortement chitinisé, brisé au milieu de son bord interne. Elle porte une huitaine de fentes spiraculaires du type serpentin, ayant une tendance à se décomposer en courts tronçons séparés. Si on réunit les trous de sortie des stigmates du stade précédent (t. s.) par une ligne droite, cette ligne prolongée divise l'aire portant les fentes spiraculaires en deux moitiés presque égales. L'armature bucco-pharyngienne est représentée par la figure 7. Les crochets mandibulaires (c. m.) sont relativement courts et trapus, ayant la base prolongée dans des processus dorsal et ventral. La pièce intermédiaire (p. i) qui est séparée du reste de l'armature par des articulations antérieure et postérieure, est de deux à deux fois et demi plus longue que large de haut en bas. La pièce basilaire (p. b.) est courte et trapue, ayant des ailes supérieure et inférieure de longueur presque égale. Entre la base du crochet mandibulaire et l'extrémité antérieure de la pièce intermédiaire se trouve de chaque côté une pièce fortement chitinisée (p. l.) qui paraît être un épaississement de la partie latérale de la région antérieure de l'hypopharynx. L'aire comprise entre ces deux plaques (fig. 8) est colorée en brun et porte quelques fortes épines. Derrière cette région se trouve la plaque hypopharyngienne (p. h.) portant une paire de taches triangulaires claires dans chacune desquelles j'ai cru pouvoir distinguer une paire d'organes sensoriels en cercle. La plaque épipharingienne (fig. 9) porte de chaque côté trois aires sensorielles ovales dans chacune desquelles existe un organe en cercle et deux organes semblables se trouvent dans une aire transparente située au milieu du bord postérieur du sclérite.

Le puparium, comme je l'ai déjà dit, est ici libre. Il est coloré en brun clair. Son extrémité antérieure est hémisphérique, son extrémité postérieure légèrement pointue portant les stigmates, noirs et un peu saillants, sur son sommet. L'appareil respiratoire de la nymphe (fig. 1 comprend ici de chaque côté une corne prothoracique (c.) et un stigmate interne (s. i.) portant une soixantaine de papilles stigmatiques ovales.

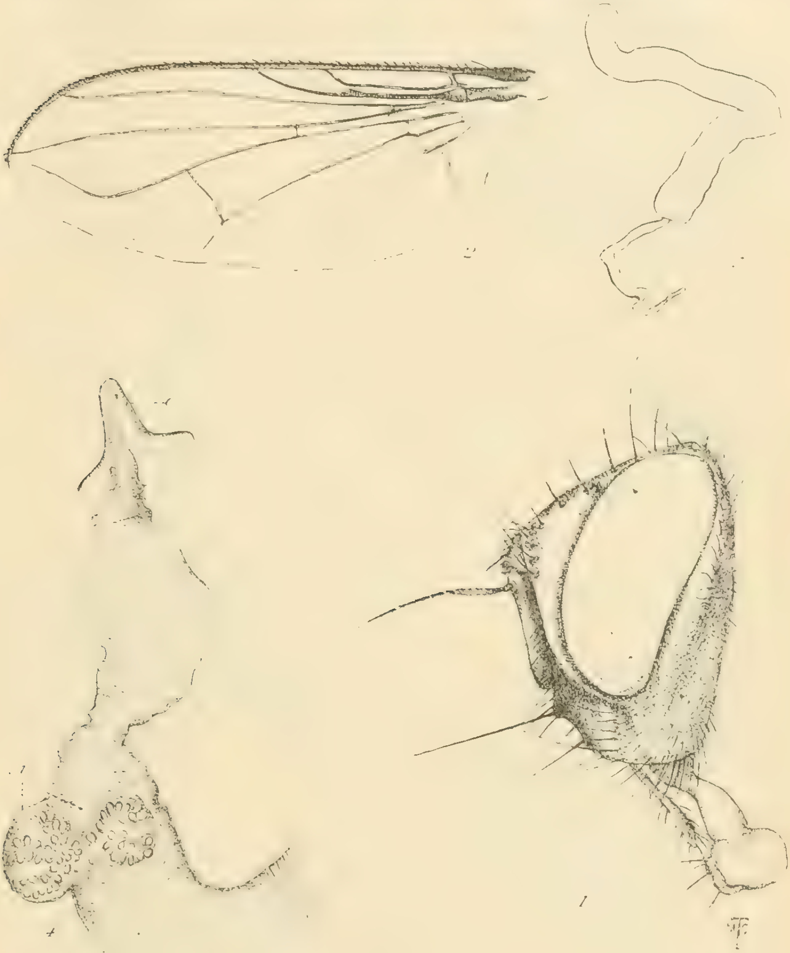


Fig. 1. Tête d'un mâle de *Degeeria collaris* Fall., élevé de *Galerucella luteola* : vue de côté. — Fig. 2. Aile du même individu. × 17. — Fig. 3. Glande accessoire de la femelle adulte de *D. collaris* × 30. — Fig. 4. Appareil respiratoire de la nymphe : c. corne prothoracique ; s. i., stigmate interne. × 250.

Le système reproducteur de la femelle adulte est du type caractéristique des espèces du Groupe I de Pantel. Chaque ovaire comprend de 9 à 10 ovarioles dont chacune renferme de 4 à 5 ovules, en plus de la chambre germinative. La figure 11 représente deux types d'ovarioles dont l'un renferme déjà un œuf mûr. Ce dernier est plano-convexe, à peu près deux fois et demi plus long que large. Il existe une paire de glandes accessoires assez allongées (fig. 3) et trois spermathèques, dont la figure 10 représente la partie terminale avec la capsule chitinisée. L'appareil de ponte comprend deux plaques superposées. L'élément dorsal, tronqué postérieurement, présente une ligne médiane de faible chitinisation le divisant en deux moitiés latérales : l'élément ventral de forme triangulaire, recourbé postéro-ventralement, présente une forte chitinisation uniforme. La figure 12 représente l'aspect de ces deux plaques vues de côté.

Afin de faciliter l'identification du parasite décrit dans ce travail, j'ai cru devoir donner des dessins de la tête et de l'aile de la Mouche adulte. Ces dessins ainsi que la plupart des autres reproduits ici ont été préparés sous ma direction par ma femme. Je tiens à lui adresser en terminant l'expression de ma vive gratitude.

Ouvrages cités.

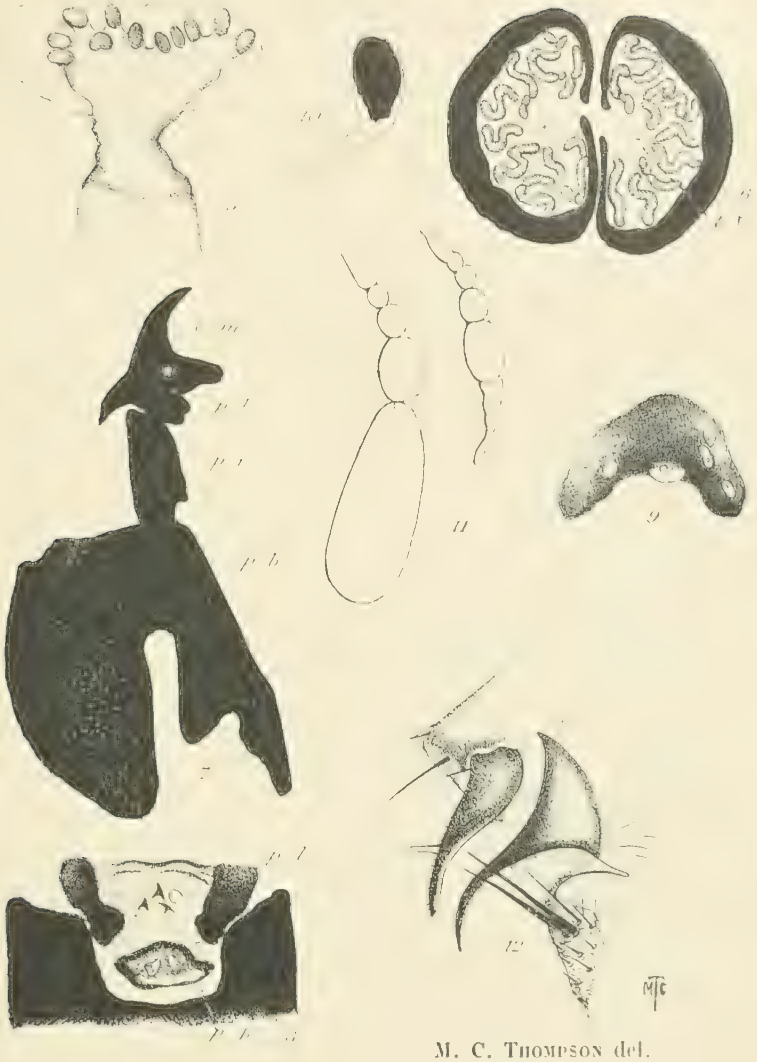
1916. De Seabra, A. F., A Galerucella do Ulmeiro (*Galerucella luteola* Müll.) (*Publicaçoes do laboratorio de biologia florestal*, IV, Lisbonne).

1903. Vaney (C.) et Conte (A.). Sur un Diptère (*Degeeria funebris* Meig.) parasite de l'Altise de la Vigne (*Haltica ampelophaga* Guer.) (*C. R. Ac. Sci.*, CXXXVI, pp. 1275, 1276).

Explication de la planche 1

Fig. 5. Stigmate antérieur de la larve de *D. collaris*, Stade III. × 250. — Fig. 6. Stigmates postérieurs de la larve de *D. collaris*, Stade III : t. s., trou de sortie des stigmates du stade précédent. × 110. — Fig. 7. Armature bucco-pharyngienne de la même larve, Stade III : c. m., crochets mandibulaires (pairs), p. b., pièce basilaire, p. i., pièce intermédiaire, p. l., pièce latérale. × 145. — Fig. 8. Région du plancher pharyngien située immédiatement avant la bande ventrale de la pièce intermédiaire : p. h., pièce hypopharyngienne, p. l., pièce latérale. × 270. — Fig. 9. Plaque épipharyngienne. × 560. — Fig. 10. Région distale d'un spermathèque de la femelle adulte pour montrer la forme de la capsule. — Fig. 11. Ovarioles de la femelle adulte. — Fig. 12. Extrémité postérieure de la femelle adulte pour montrer l'appareil de ponte.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.


m
p l
p b
11
9
12
MTC

M. C. Thompson del.

Anatomie de *Degeeria collaris* Fall.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le D^r J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le D^r C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1^re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le D^r R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le D^r R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le D^r R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le D^r F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VI^e).

A vendre ou à échanger contre bons **Rutélides** ou **Dynastides exotiques** les années 1914 à 1920 (6 années), des **Transactions of the Entomological Society London**, ainsi qu'une **collection de reptiles** en alcool.

E. BENDERITTER, 11, rue St-Jacques, Le Mans (Sarthe).

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXVe année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons). 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1920. — N° 11.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

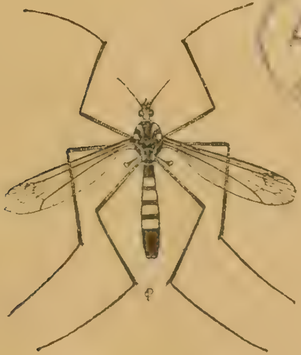
FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

AUG 12 [illegible]



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)

Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON

13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.

Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN

22, faubourg Montmartre, Paris (9e). — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — **20 %** de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE

à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PREPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

AUG 12 1920

Séance du 9 juin 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

MM. L. O. HOWARD, de Washington, P. CHABANAUD, de retour de l'Afrique occidentale, et L. DUPONT, d'Évreux, assistent à la séance.

Correspondance. — M. R. CATALA remercie la Société de son admission à titre de membre effectif.

Changement d'adresse. — M. le commandant FOUQUET, 23, rue Clauzel, Paris, IXe.

Admissions. — M. Guy COLAS, 5, rue Simon-le-Franc, Paris, Ve, [admis à titre de membre assistant].

— L'École nationale d'Agriculture de Grignon (S.-et-O.).

Présentations. — M. Pierre CAPPE DE BAILLON, 73, rue des Stations, Lille (Nord), présenté par M. J. DE JOANNIS. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. LESNE et Ét. RABAUD.

— M. L. SERVAS, docteur en médecine, 6, rue Bourgmayer, Bourg (Ain), présenté par M. le Dr A. BONNET. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

Communications

Au début de la séance, M. L.-O. HOWARD exprime aux membres de la Société sa satisfaction de se retrouver parmi eux et explique brièvement le but de son voyage en Europe.

M. HOWARD est envoyé en mission en France et dans divers pays de l'Europe occidentale, afin d'y observer un Microlépidoptère parasite du maïs (*Pyrausta nubilalis* Hb.) qui cause en ce moment de sérieux dégâts dans les cultures de cette céréale aux États-Unis, et d'étudier les moyens de combattre cet insecte. Il serait reconnaissant à tous ceux de nos collègues qui pourraient lui faciliter cette étude et ces recherches, d'un grand intérêt général pour l'agriculture.

Description d'un *Tribalus* nouveau du Tonkin [Col. Histeridae]

par H. Desbordes.

Tribalus Vitalisi, n. sp. — *Ovatus, fere circularis, convexus, niger, undique punctatus, nitidus. Frons plana, dense punctulata, stria indistincta, clypeo excavato. Pronotum minus dense punctatum, stria pone caput in medio interrupta; depressione semicirculari ante scutellum punctis majoribus circumscripta. Elytra punctata, striis dorsalibus nullis, subhumerali levissima vix perspicua, epipleuris punctatis unistriatis. Propygidium pygidiumque puncticulata. Pro-, méso- métasternumque vix puncticulata; carina quadrata, bistriata, striis intus arcuatis; mesosterno antice haud marginato, stria arcuata crenulata a metasterno separato. Tibiae anticae extus et intus ciliatae.* — Long. 1,9 mm.

Types : Trois exemplaires provenant de Hoa-binh (Tonkin), où ils ont été récoltés par notre collègue R. Vitalis de Salvaza et appartenant au British Museum, qui a bien voulu m'en abandonner un.

Cette espèce se distingue au premier coup d'œil des *Tribalus* décrits de l'Asie orientale et de l'Archipel malais par son pronotum largement impressionné en demi-cercle en face l'écusson; l'impression, plus ou moins unie, est nettement limitée par une bordure de gros points. D'autre part, le corps est assez globuleux et la suture à peine sensiblement élevée. La tête est aussi densément et fortement ponctuée que celle de *T. puncticeps* Lew., mais l'espèce nouvelle se sépare de celle de G. Lewis, non seulement par sa dépression thoracique antéscutellaire, mais aussi par la strie de son pronotum largement interrompue derrière le cou et par sa strie suturale complètement nulle. La strie subhumérale des élytres, extrêmement fine, est difficilement visible; elle est raccourcie en avant. Les stries prosternales sont arquées et resserrées au milieu. La strie méso-métasternale, crénelée, est arquée vers l'avant. La ciliation des tibias antérieurs n'est visible qu'à un très fort grossissement.

Note sur un *Adelocera* de l'Indo-Chine [Col. Elateridae]

par E. Fleutiaux.

Au moment où a paru dans ce *Bulletin* [1920], p. 112, une note sur les *Adelocera* d'Indo-Chine, j'en ai reçu de M. Vitalis de Salvaza une onzième espèce :

Adelocera geographica Candèze, Élat. nouv., I, (1864), p. 7 : Bornéo, collection Janson (¹). — Id., Revis. Mon. Élat., 1874, pp. 16 et 24 : Bornéo, collection Janson, et Malacca, collection Candèze (²). — Id. *Ann. Mus. civ. Gen.*, [1878], p. 100 : Bornéo : Sarawak (Doria et Beccari). — Id., l. c., 1894, p. 485 : Sumatra ouest : Sibaga (Modigliani). — *Adelocera geographica* O. Schwarz in Wytsman, Gen. Ins., Élat., 1906, tab. 1, fig. 3.

Je possède cette espèce de Bornéo (Nord-Bornéo : Sandakan, Kina Balu, Brunei; Bornéo : Matang, 3.600 mètres). — Nouvelle-Guinée anglaise : Milne-Bay. — Elle varie, pour la taille, de 18 à 29 mm.

Plusieurs individus ont été récoltés au Laos en novembre 1919, par M. Vitalis, dans les environs de Vientiane : Giranville, Phou-Khao-Khoai, 1.000 mètres.

Chez les exemplaires de Bornéo, les deux tubercules antérieurs du pronotum sont généralement beaucoup plus saillants et forment presque toujours deux mamelons élevés, tandis que dans ceux du Laos, ils sont réduits à un simple renflement; au contraire les saillies postérieures sont plus apparentes chez ces derniers. Mais ces caractères sont variables; un individu de ma collection, provenant de Brunei, est tout à fait semblable sous ce rapport à la race laotienne.

Il sera facile de reconnaître *A. geographica*, non compris dans le tableau que j'ai donné (*l. c.*), des autres *Adelocera* indo-chinois. Il y prend place dans le voisinage de *A. spurca* Candèze; même pubescence squameuse, sutures prosternales ouvertes dans toute leur longueur, sillons nets et profonds sur les propleures pour les tarses antérieurs; mais forme générale plus épaisse, pronotum plurituberculé.

Notes sur le *Prosopotropis Devillei* Ab. [Col. Melasidae]

par E. Fleutiaux.

*Prosopotropis Devillei** Ab., *Bull. Soc. ent. Fr.* (1898), p. 37, fig. = *Epiphanis cornutus* Eschsch. (1829).

Cette espèce, originaire de l'Amérique septentrionale, a été prise dans les Alpes-Maritimes par J. Sainte-Claire Deville et dans le

---

(1) *Type* actuellement au British Museum.

(2) *Type* passé entre les mains de Janson en 1869, actuellement au British Museum.

Nord de l'Italie par A. Dodero, de Gênes. Il est possible qu'elle y ait été introduite dans des bois transportés.

Les deux sexes se reconnaissent aux caractères suivants :

♂. Dernier article des antennes aussi long que chacun des trois précédents.

♀. Forme générale moins étroite ; antennes moins épaisses et moins longues, dernier article plus court que chacun des trois précédents.

Descriptions de deux *Melasidae* nouveaux de l'Inde anglaise

par E. Fleutiaux.

Galbimorpha (1) **ferruginea**, n. sp. — *Types* : Hindoustan méridional : Nilghiri Hills (H.-L. Andrewes). — Convexe, atténué en arrière; ferrugineux obscur mat, pubescence très courte, à peine apparente. Tête rugueuse, subcarénée au milieu. Antennes ferrugineuses, plus claires vers le bout, légèrement comprimées : premier article grand, épaissi au sommet, 2e petit, 3e à peu près aussi long que les deux suivants ensemble, 4e à 10e graduellement dentés, dernier ovale. Pronotum arrondi en avant, surface inégale, bossuée de chaque côté en crête obtuse formant un croissant, sillonnée au milieu en arrière, rugueuse, moins fortement en avant. Écusson carré. Élytres graduellement rétrécis, repliés en dessous au sommet et terminés en pointe aiguë, finement rugueux, nettement ponctués striés, interstries plans. Dessous de même couleur, finement ponctué. Prosternum large, court ; saillie longue et effilée. Bord postérieur des propleures plus long que l'interne. Épisternes faiblement élargis en arrière. Hanches postérieures larges, subparallèles, bord inférieur sinué. Dernier arceau ventral convexe, biimpressionné au sommet et arrondi. Pattes ferrugineuses. — Long. 8-10 mm.

De forme plus parallèle que *G. agastoceroides* Fleutiaux. Pronotum moins largement arrondi en avant, inégalités plus saillantes. Les stries des élytres sont réunies deux à deux comme dans les genres *Galbites* et *Agastocerus*, mais plus nettement, en échelle descendante commençant au quart postérieur par les 3e et 4e, puis les 5e et 6e, 7e et 8e.

Collection Andrewes et la mienne.

(1) Je propose le nom de **Galbimorpha**, n. gen., pour *Galbites* (*Galba* olim) *agastoceroides* Fleutiaux, dont la pubescence est presque nulle et dont les antennes sont simplement dentées.

Fornax Andrewesi, n. sp. — *Types* : Hindoustan méridional : monts Anamalais. — Allongé, convexe; noir brillant, pubescence grise sur la tête, le pronotum et la base des élytres, brune au delà. Tête convexe, nettement et densément ponctuée, très légèrement impressionnée au milieu; épistome large à sa base; palpes ferrugineux. Antennes noires; 2e article petit, 3e à peine plus long que le 4e, suivants subégaux. Pronotum convexe, déprimé et biimpressionné à la base, parallèle en arrière, rétréci dans le tiers antérieur, sillonné au milieu, faiblement déprimé le long des bords latéraux, densément ponctué, plus fortement sur les côtés. Élytres convexes, légèrement arrondis latéralement et rétrécis en arrière, déhiscents au sommet, terminés en pointe, à peine distinctement striés en avant, nullement en arrière, très finement et éparsément pointillés, dessous de même couleur, pubescence grise égale sur toute la surface. Propectus également ponctué; saillie prosternale large, graduellement rétrécie en arrière. Métasternum et abdomen finement ponctués. Hanches postérieures larges en dedans, anguleuses et dentées, fortement rétrécies en dehors, leur bord externe plus large que les épisternes. Dernier arceau ventral atténué en arrière, carrément tronqué au sommet. Pattes noires; tarses rougeâtres à l'extrémité; ongles dentés. — Long. 8,5-13 mm.

Voisin de *F. tumidicollis* Redt. : noir, pubescence bicolore; pronotum plus long; élytres non striés; hanches postérieures anguleuses, plus larges en dehors; dernier segment abdominal tronqué.

Collection Andrewes et la mienne.

Remarques et rectifications systématiques concernant la famille des Buprestides.

par Jan Obenberger.

I. — Dans les *Annales de la Société entomologique de Belgique*, H. Schouteden publie, comme œuvre posthume, des descriptions de Buprestides de Charles Kerremans. Quelques corrections doivent être apportées à ce travail :

La description de *H. deliciosa* Kerr. est précédée de celle de *Hippomelas aeneocuprea* Kerr., ce qui pourrait faire considérer cette espèce comme un *Hippomelas*; mais, selon la description, il s'agit d'un *Halecia* nouveau; *H. deliciosa* Kerr. est d'ailleurs comparé dans la diagnose à *H. blanda* F., qui en effet est un *Halecia*.

H. perfecta Kerr. est aussi un *Halecia* et non un *Hippomelas*.

En général la distribution des *Hippomelas* est limitée au Mexique et aux États méridionaux des États-Unis, tandis que les deux espèces mentionnées ci-dessus sont décrites l'une de Pérou, l'autre de Colombie.

La description de *C. pallida* Kerr. est précédée par les *Chrysodema*. Cette espèce est comparée à *C. liberta* Germ., qui est un *Chalcophora* et la description prouve qu'il s'agit bien d'un *Chalcophora* vrai.

Dans le même article est décrit un *Paracupta duplicata* Kerr. (*Staudingeri* Kerr. in litt.). J'ai décrit antérieurement la même espèce sous le nom de *Paracupta Hoscheki* dans le *Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie* [1916], p. 28.

II. — J'ai décrit dans le même périodique, [1917], p. 60, un *Discoderes nigricans*, d'Abyssinie et d'Érythrée. Cette espèce appartient au genre *Phlocteis*.

III. — Sous le nom de *Pseudactenodes Strandi*, j'ai décrit dans les *Entomologische Mitteilungen* [1918], p. 13, une remarquable espèce de l'Afrique Orientale, qui doit être éliminée de ce genre et placée dans le genre *Chrysobothris*, au voisinage de *C. fatalis* Harold, lequel est aussi assez différent des autres espèces africaines de ce genre.

C. Strandi se distingue de l'espèce de Harold comme suit :

Plus étroit, le prothorax environ 1 fois 3/4 plus large que long (chez *C. fatalis* plus de deux fois plus large que long), légèrement atténué en avant, en arc faible (chez *C. fatalis* les côtés du prothorax sont anguleux); la ponctuation du pronotum est plus fine. Les yeux de *C. Strandi* sont plus courts et plus larges (environ 3 fois plus longs que larges), les yeux de *C. fatalis* sont plus longs (environ 4 fois plus longs que larges); la carène transversale entre les yeux est, chez *C. Strandi*, presque en ligne droite, peu élevée, chez *C. fatalis*, très forte, un peu avancée vers l'épistome et fortement élevée. La sculpture élytrale chez *C. Strandi* est beaucoup plus fine, les côtes élytrales sont beaucoup plus faibles et moins distinctes. Le milieu de l'abdomen est bronzé chez *C. Strandi* et cuivreux violacé chez *C. fatalis*. L'écusson est plus grand chez *C. Strandi*.

IV. — *Buprestis splendens* F. (= *splendida* Payk. = *pretiosa* Herbst = *aurulenta* F.), qui est une des plus rares espèces des Buprestides d'Europe, appartient au sous-genre *Cypriacis* Casey (*Proceedings of the Washington Acad. of Sciences* [1909], p. 116), caractérisé par la présence de côtes élevées sur les élytres.

Dans ce sous-genre viennent se placer quatre formes de l'ancien monde : *B. splendens* F., avec la variété *Zoufali* Obenb. (*Wiener Ent. Z.*, [1916], p. 259), *B. costipennis* Fairm., du Kashmir, et *B. impressicollis* Kerr., du Bengale, et une série d'espèces propres à l'Amérique boréale, c'est-à-dire : *brevis* Casey, *adjecta* Lec., *intricata* Casey, *lateralis* Casey, *sulcicollis* Lec., *fabulosa* Casey, *lauta* Lec., *radians* Lec., *aemula* Casey, *tacomae* Casey, *nupta* Casey, *venusta* Casey, *prospera* Casey, *affinis* Casey, *adulans* Casey, *impedita* Say, *canadensis* Casey, *obscura* Casey et *striata* F.

V. — ***Meliboeus cryptocerus*** Kiesw. est indiqué dans le Catalogus Coleopterorum de Heyden, Reitter et Weise, édition 1906, comme synonyme probable de *M. gibbicollis* Ill. En réalité il en est très différent et représente une espèce bien distincte. *M. gibbicollis* Ill. est propre à la Méditerranée occidentale, tandis que *M. cryptocerus* vient de la Méditerranée orientale.

Je possède deux individus de cette dernière espèce, qui paraît être extrêmement rare, l'un de Grèce, l'autre de Sicile.

Elle est plus trapue, plus courte, plus bronzée que le *gibbicollis*, les élytres sont moins parallèles, plus élargis postérieurement, la forme de la tête est toute différente. Chez *M. cryptocerus*, la tête est convexe, globulaire; en observant du dessus on voit seulement une très petite partie des yeux; chez *M. gibbicollis*, la tête est plus large, les yeux sont en plus grande partie visibles du dessus, le vertex est distinctement impressionné. Le prothorax de *M. gibbicollis* est plus long, plus bosselé au milieu, avec les angles de la base droits; chez *M. cryptocerus*, il est plus court, plus régulièrement convexe, fortement arrondi latéralement avec les angles de la base émoussés. La sculpture du pronotum et des élytres est beaucoup plus forte chez *M. cryptocerus* que chez *M. gibbicollis*.

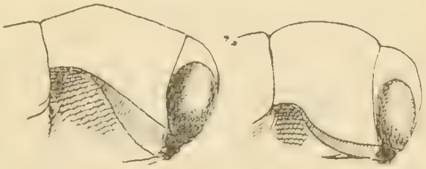


Fig. 1. — Profil du pronotum de *M. gibbicollis* Ill. (à gauche) et *M. cryptocerus* Kiesw (à droite).

Bulletin bibliographique.

Canadian Entomologist (The), LI (1919), 12. — Macnamara (C.) : Further remarks on Collembola; p. 265. — Cockerell (T.-D.-A.) :

Bees of Gold Hill, Colorado; p. 271. — Smith (M.-R.) : Syrphidae of Northern Indiana; p. 273. — Malloch (J.-R.) : Three new Canadian Anthomyiidae; p. 274. — Id. : A new Anthomyid from Labrador; p. 277. — Weiss (H.-B.) : *Platydema ellipticum* and its fungus host; p. 276. — Hebard (M.) : Apeal for more accurate taxonomy in morphological and other studies; p. 278.

LII (1920), 2-4. — Ferris (G.-F.) : Notes on Coccidae, V; p. 29 et 61. — Cockerell (T.-D.-A.) : The generic position of *Sphinx separatus*; p. 33. — Id. : A parasite of dermestid beetles in collections; p. 34. — Curran (C.-H.) : Some Syrphidae collected in England and France; p. 35. — Id : On the more common Aphidophagous syrphid flies; p. 53. — Rockwood (L.-P.) : *Hypera nigrirostris* in the Pacific N. W.; p. 38. — Braun (A.-F.) : New species of *Scythris*; p. 40. — Blatchley (W.-S.) : Winter Coleoptera of Florida; p. 42 et 68. — Garnett (R.-T.) : A soldier's collecting day in France; p. 49. — Ainslie (C.-N.) : A remarkable case of homing instinct; p. 50. — Mc Dunnough (J.) : Life history of *Phyciodes Batesi*; p. 56, pl. 1. — Id. : Larvae and pupae of certain Pterophoridae; p. 87, pl. 2. — Mac Gillivray (A.-D.) : Two new species of *Platycampus*; p. 59. — Banks (N.) : New Diptera; p. 65. — Morris (F.-J.-A.) : Familiar haunts; p. 73. — Takahashi (R.) : Two new Aphidiidae from Japan; p. 77, fig. — Alexander (C.-P.) : Two new craneflies from the U. S.; p. 78. — Parshley (H.-M.) : Hemiptera from Peak's Island, Maine; p. 80. — Baker (A.-C.) : The house centipede in Canada; p. 93. — Chamberlin (R.-V.) : Records of Canadian Myriopods, p. 94. — Malloch (J.-R.) : A new *Typhlocyba*; p. 95. — Timberlake (P.-H.) : Correction of two generic names; p. 96.

Entomologist's Record and Journal of Variations (The), XXXII (1920), 1-5. — Donisthorpe (H.) : *Coccinella distincta* Fald.; p. 1, pl. 1-2. — Id. : The Ants of France and Belgium; p. 71. — Verity (M.-D.) : Seasonal polymorphism of some Grypocera and Rohpalocera; p. 8. — Id. : Emergence of Grypocera and Rhopalocera; p. 65. — Querci (O.) : The Zygaenae of Peninsular Italy; p. 25. — Warren (B. C. S.) : The swiss species of the genus *Hesperia*; p. 45, 78 et 85. — Tullett (A.-A.) : Notes on the Lepidoptera of Witley, 1912-1919; p. 52 et 89. — Bethune-Baker (G.-T.) : *Zygaena loti* W. V., versus *Z. transalpina* Esp.; p. 76. — Turner (H.-J.) : *Acalla reticulata* Ström = *contamisana* Hüb.; p. 93. A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

A vendre ou à échanger contre bons **Rutélides** ou **Dynastides exotiques** les années 1914 à 1920 (6 années), des **Transactions of the Entomological Society London**, ainsi qu'une **collection de reptiles** en alcool.

E. BENDERITTER, 11, rue St-Jacques, Le Mans (Sarthe).

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e^ année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1920. — N° 12.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
AUG 12 19

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIII^{e})
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arr^{t}).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succ^{r} de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9^{e}. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PREPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^{lle} **C. Bleuse**, 29, rue Lacépède, Paris (V^{e}).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Smithsonian Institution
AUG 12 19

Séance du 23 juin 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

M^{me} DAUTEL-ROFFI, récemment admise, et MM. H. DE TOUZALIN, de Poitiers, et Maurice PIC, de Digoin, assistent à la séance.

Changement d'adresse. — M. A. RAFFRAY, 115, via della Scrofa, Rome (Italie).

Nomination. — M. Paul CHABANAUD a été nommé préparateur aux Hautes-Études, Laboratoire d'étude des produits coloniaux d'origine animale.

Admissions. — M. P. CAPPE DE BAILLON, 73, rue des Stations, Lille (Nord). — *Anatomie et biologie des Insectes.*

— M. le D^r L. SERVAS, 6, rue Bourmayer, Bourg (Ain). — *Entomologie générale.*

— M. L. GUÉRIN, 51, rue Victor-Hugo, Bagnolet (Seine), présenté par M. P. LESNE, [admis à titre de membre assistant]. — *Coléoptères et Lépidoptères.*

Présentations. — M. l'abbé E. BARTHÉLEMY, professeur à l'Institution Sainte-Croix, 30, avenue du Roule, Neuilly (Seine), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. CLERMONT.

— M. H.-M. PARSHLEY, Smith College, Northampton, Mass. (U. S. A.), présenté par M. E. BERGROTH. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. LESNE et Ét. RABAUD.

Contributions à nos Publications. — M. E. DE BERGEVIN a envoyé la somme de vingt francs pour contribuer aux frais d'impression de ses travaux dans le *Bulletin*.

— Un anonyme a remis dix francs au Trésorier dans le même but.

Prix Constant 1919 (Vote). — La Société, conformément au règlement du prix Constant, procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission inséré au *Bulletin* [1920], p. 126.

Quarante-huit membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. J. Achard, — A. Bayard, — R. Benoist, — L. Berland, — H. Bureau, — H. du Buysson, — L. Chopard, — J. Cotte, — Dr A. Cros, — E. Dattin, — Mme Dautel-Roffi, — P. Denier, — H. Desbordes, — Ch. Ferton, — L. Gardey, — J. de Guerne, — J.-H. Guignon, — G. Hardy, — C. Houard, — A. Hustache, — Ch. Janet, — J. de Joannis, — V. Laboissière, — Ch. Lahaussois, — P. Larrousse, — L. Le Charles, — F. Lécuru, — P. Lesne, — L. Lhomme, — J. Magnin, — A. Méquignon, — E. Moreau, — G. Pécoud, — M. Pic, — L. M. Planet, — R. Poutiers, — Ét. Rabaud, — P. Roth, — Dr M. Royer, — J. Sainte-Claire Deville, — P. Scherdlin, — L. Semichon, — S. Séraphin, — J. Surcouf, — H. de Touzalin, — F. Tressens, — P. Vayssière — et L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

E. Roubaud.......................... 48 voix.

En conséquence, M. E. Roubaud est proclamé, à l'unanimité des suffrages, lauréat du prix Constant 1919 pour son travail intitulé : Recherches biologique sur les Guêpes solitaires et sociales d'Afrique.

Observations diverses.

*Localité nouvelle d'*__Atranus collaris__ *Mén.* [Col. Carabidae] par H. de Touzalin. — Dans le *Bulletin Soc. ent. France* [1918], p. 206, notre savant collègue M. L. Bedel a donné la liste des localités françaises de l'*Atranus collaris* Mén. (*ruficollis* Gaut.); il y a lieu d'y ajouter : département du Lot, sous des pierres près de la petite gare de la Madeleine.

Communications.

Deux nouveaux Curculionides de la faune française [Col.]

par A. Hustache.

Barynotus maritimus, n. sp. — Oblong, noir brun, revêtu de squamules cendrées ou verdâtres et muni sur la déclivité postérieure des élytres de soies courtes et dressées.

Rostre allongé, beaucoup plus long que la tête, muni d'un sillon médian large et peu profond et, de chaque côté devant les yeux, de deux autres sillons abrégés en avant; couvert d'une ponctuation assez serrée. Yeux assez convexes, leur éloignement du prothorax moindre que leur diamètre. Tête convexe, marquée d'un point interoculaire. Antennes foncées, pubescentes, le 2e article du funicule indistinctement plus long que le 1er.

Prothorax plus large que long, ♀, ou presque aussi long que large, ♂, plus étroit en avant qu'à la base, les côtés régulièrement mais assez faiblement arqués, ♂, plus fortement arqués, ♀, les angles postérieurs obtus; peu convexe, muni d'un sillon médian élargi en fossette en avant; inégal, à points dénudés dans le milieu, les bords recouverts de rugosités ombiliquées. Écusson densément squamulé.

Élytres échancrés en arc à leur base, leur angle huméral assez avancé, les bords latéraux subparallèles, ♂, ou médiocrement élargis. ♀, jusqu'au tiers postérieur, en ogive au sommet; stries irrégulières, fortes, ♂, plus faibles. ♀, grossièrement ponctuées, ♂, moins fortement, ♀; 3e, 5e et 7e interstries fortement relevés, ♂, faiblement, ♀, le 3e rejoignant en arrière la suture, relevée elle-même en bosse au point de jonction et fortement convexe de là au sommet; tous les interstries munis de courtes soies flaves, penchées, presque couchées et peu visibles en avant, plus visibles sur la déclivité postérieure; disque presque plan sur la moitié antérieure, ♂, ou plus convexe, ♀, la déclivité postérieure faible jusqu'au calus sutural, puis subverticale de là au sommet.

Pattes normales.

Dessous à ponctuation fine et serrée, revêtu d'une pubescence fine, assez longue, couchée et serrée. Prosternum à tubercule postcoxal incisé au milieu jusqu'à sa base et partagé ainsi en deux saillies dentiformes triangulaires. — Long. 8-10 mm.

Alpes-Maritimes : col de Raus (1-VIII-1919), vers 2.000 m. d'altitude, 4 spécimens (*types*) dont deux in copula sous une grosse pierre enfoncée; St-Martin-Vésubie, autour du lac de Tres Colpes! et au Boreon. (Ch. Fagniez!).

Cette espèce appartient par la forme de son tubercule postcoxal (1), la longueur du rostre et la fossette antérieure du prothorax au groupe de *B. margaritaceus* et *Fairmairei*, et elle se distingue de toutes ces dernières par sa forme plus étroite, beaucoup moins convexe et surtout par la forte gibbosité postérieure des élytres, l'inégalité de convexité des interstries et la forte ponctuation des stries. Les squamules sont beaucoup plus petites que celles de *margaritaceus*, moindres que celles de *maculatus* et *Fairmairei*; elles sont très serrées et recouvrent même le fond des points des stries.

---

(1) Il est surprenant qu'aucun auteur n'ait utilisé la forme de ce tubercule pour le groupement des espèces qui peuvent etre réparties en deux groupes principaux suivant que ce tubercule est entier ou incisé.

Mecinus Sicardi, n. sp. — Cylindrique, noir, revêtu d'une fine pubescence cendrée à peine soulevée, médiocrement serrée, ne voilant pas la coloration foncière des téguments, plus serrée et formant une petite tache sur le calus huméral; écusson à squamosité blanche très serrée, tranchant sur le fond.

Rostre un peu plus court que le prothorax, modérément et régulièrement arqué, épais, subcylindrique, légèrement atténué en avant, vu de face un peu plus large à la base et légèrement rétréci jusqu'à l'insertion antennaire; densément ponctué et pubescent jusqu'à l'insertion antennaire, de là au sommet un peu brillant, à ponctuation très serrée et confluente en rides longitudinales, ♂, ou moins serrée, ♀.

Tête à ponctuation serrée, les yeux légèrement convexes.

Antennes insérées vers le milieu, ♀, ou un peu en avant du milieu, ♂ du rostre, le 1er article du funicule plus long que les 2e et 3e ensemble, les articles 3-5 graduellement élargis, les 4e et 5e fortement transversaux, la massue grosse, oblongue, nettement détachée du 5e article.

Prothorax un peu plus large que long, d'un tiers plus étroit en avant qu'à la base, sa plus grande largeur vers le tiers postérieur, les bords latéraux faiblement arqués; peu convexe, nettement et brièvement étranglé derrière le bord antérieur, à ponctuation médiocre, peu profonde mais serrée presque rugueuse, chaque point émettant un court poil, dirigé vers la ligne médiane, cette dernière légèrement élevée. Écusson triangulaire.

Élytres à peine plus larges et presque trois fois aussi longs que le prothorax; calus huméral un peu élevé, l'apical effacé; stries fines, ponctuées et pubescentes; interstries plus du double aussi larges que les stries, plans, ruguleux, couverts de poils squamuleux courts, médiocrement serrés, laissant apercevoir les rugosités des téguments.

Pattes robustes et pubescentes; fémurs armés d'une dent aiguë, ♂, obsolètement dentés ou même inermes, ♀; tibias antérieurs bisinués sur leur tranche interne, fortement chez le ♂; 2e article des tarses postérieurs triangulaire et peu plus long que large.

Dessous ponctué, la pubescence un peu plus longue mais pas plus serrée que celle du dessus. — Long. 4,5-5,5 mm.

Montpellier (Hérault), où cette espèce vit au collet de l'*Antirrhinum majus* L.; obtenu, ex larva, par M. H. Sicard à qui je me fais un plaisir de la dédier.

Cette espèce ne peut être confondue qu'avec *M. longiusculus* Boh. dont elle diffère à première vue par sa taille plus forte, ses membres plus robustes, son aspect foncé, l'écusson blanc et tranchant sur la coloration des élytres, le prothorax plus court, nettement étranglé en avant, le calus huméral plus élevé, les stries plus fortes, les interstries plus fortement sculptés, les tibias plus épais, les tarses plus courts.

Longicornes nouveaux de Chine [Col. Cerambycidae] (1)

par Maurice Pic.

Clytus rufoapicalis var. **subinterruptus**, n. var. — *Elongatus, subparallelus, opacus, niger, elytris luteo-bifasciatis, fascia secunda interrupta, et apice late luteo-notatis, antennis pedibusque pro parte rufescentibus.* — Long. 9 mm.

Djoukoula, dans le Yunnan (coll. de Touzalin).

Diffère du type, originaire du Thibet, par le prothorax à côtés plus droits, la première fascie des élytres un peu jaunâtre et à peine arquée postérieurement, et deux petits traits jaunes, très rapprochés de la macule apicale large (au lieu d'une bande transversale complète, plus éloignée de la macule apicale pubescente).

Demonax spinifer, n. sp. — *Angustatus, longissimus, niger, sat dense et fere uniformiter griseo-pubescens.*

Étroit et très long, noir, presque uniformément revêtu d'une fine pubescence grise couchée. Tête subsillonnée entre les antennes; antennes grêles, n'atteignant pas le sommet des élytres, à articles 3 à 5 très faiblement dentés en dedans; prothorax long, subarqué, bordé étroitement de blanc en avant et en arrière, en partie granuleux en dessus latéralement; élytres un peu plus larges que le prothorax, très longs, un peu rétrécis postérieurement, échancrés et faiblement dentés au sommet, pubescents de gris avec quelques macules discales peu tranchées produites par l'épilation; pattes foncées, grêles, cuisses postérieures ne dépassant pas les élytres, bidentées à l'extrémité; dessous du corps pubescent de gris, densément pubescent de blanc sur les côtés. — Long. 12 mm.

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], p. 117.

Djoukoula (coll. de Touzalin).

Par sa forme, se rapproche de *D. corallipes* Pic., très distinct par ses pattes foncées et son revêtement gris presque uniforme. Peut se placer près des *D. literatus* Gahan.

Chlorophorus Touzalini, n. sp. — *Parum elongatus, niger, thorace late rubro, elytris sat dense et uniformiter griseo-pubescentibus, antennis pedibusque pro parte rufescentibus.*

Peu allongé, opaque, noir avec le prothorax largement rouge, orné d'une pubescence grise pas très dense, uniformément disposée sur les élytres. Tête non sillonnée, antennes pas très longues, foncées avec l'extrémité roussâtre; prothorax long, subarqué sur les côtés, densément ponctué, rouge, à bordure étroite, antérieure et postérieure, noire, milieu du disque en arrière taché de brun; élytres un peu plus larges que le prothorax, pas très longs, atténués postérieurement, sinués et dentés au sommet, revêtus d'une pubescence grisâtre assez dense et régulièrement disposée; pattes en partie roussâtres, longues et grêles, cuisses postérieures bien plus longues que les élytres; dessous du corps en majeure partie densément pubescent de blanc. — Long. 9 mm.

Djoukoula (coll. de Touzalin).

Ce Clytide ressemble un peu à l'espèce paléarctique *C. nigripes* Brullé, mais forme plus allongée, pattes plus longues, etc.

Monohammus Touzalini, n. sp. — *Satis brevis, niger, dense griseo aut viridescente pubescens, supra nigro multigranulatus, infra sparse nigro-punctatus.*

Assez court, noir, densément revêtu de pubescence grise ou verdâtre, celle-ci entremêlée, en dessus, de nombreux granules noirs, brillants et, en dessous, de points dénudés épars. Tête sillonnée, parsemée de granules aplatis et en partie fovéolés; antennes foncées, non annelées, presque de la longueur du corps, ♀, ou bien plus longues, ♂; prothorax court, orné de granules analogues à ceux de la tête, fortement denté sur les côtés; élytres bien plus larges que le prothorax, courts, un peu rétrécis postérieurement, ornés de granules noirs élevés et brillants, assez réguliers et peu écartés; dessous et pattes ponctués. — Long. 14-16 mm.

Yunnan : différentes localités (coll. Pic et de Touzalin).

Plus petit que *M. Guerryi* Pic, avec la sculpture élytrale différente, faite de granules lisses bien séparés, et non en partie réunis, articles 3 et 4 des antennes non visiblement épaissis à leur sommet, prothorax sans rides à la base, etc.

Note sur *Rhacodineura antiqua* Fall., Tachinaire parasite des Forficules [Dipt.]

par W. R. Thompson.

Le Tachinaire parasite des Forficules qui fait le sujet de cette note a été décrit à plusieurs reprises par Nielsen et Pantel. Au premier, nous devons une description, accompagnée de figures, des caractères diagnostiques de la larve tertiaire; au dernier, une foule de détails intéressants sur l'anatomie interne et les principaux faits concernant le cycle évolutif et les rapports anatomiques entre le parasite et l'hôte. Comme l'a montré Pantel, *Rhacodineura antiqua* appartient au groupe des Tachinaires déposant leurs œufs sur la nourriture de l'hôte. Les plus jeunes larves trouvées par cet auteur chez les Forficules étaient déjà au stade II; elles étaient libres dans la cavité générale, de très petite taille et présentaient des stigmates postérieurs très petits, paraissant monotrèmes (¹). Avant la fin de ce stade, la larve émigre dans le cou de la Forficule et y pratique une ouverture où elle tient appliqués ses stigmates postérieurs.

Malgré de nombreuses explorations, Pantel n'a jamais réussi à trouver chez les Forficules la larve primaire de cette intéressante espèce et, de l'œuf, il indique seulement la taille.

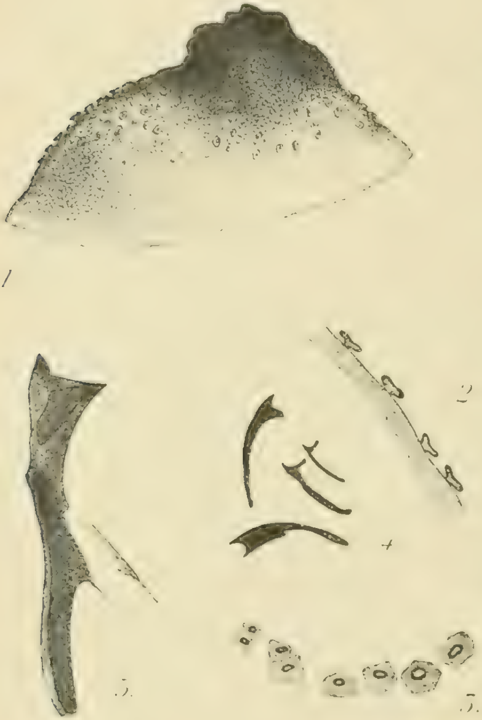
Je n'ai jamais rencontré les larves de *Rhacodineura* dans les Forficules que j'ai disséquées, mais j'ai extrait d'une femelle de ce Diptère (déterminé par M. Wainwright) que j'ai trouvée dans la collection du Muséum d'Entomologie de l'Université de Cambridge, un grand nombre d'œufs renfermant des larves primaires complètement développées.

L'œuf de *Rhacodineura antiqua* (fig. 1) mesure 0.18 × 0.85 mm.; comme tous les œufs destinés à être déposés sur la nourriture de l'hôte, il est planoconvexe, la face inférieure étant mince et transparente, la face supérieure épaisse et pigmentée; mais ce qui caractérise surtout cet œuf et le distingue des œufs des autres espèces de son groupe, c'est que la face supérieure, au lieu de présenter une convexité régulière, est en forme de cône asymétrique dont le sommet est composé d'un groupe irrégulier de mamelons noirs et fortement chitinisés. Enfin, dans la zone qui entoure la base de cette

---

(1) J. Pantel. Note biologique sur *Rhacodineura antiqua* Fall. (et non *Ceromasia rufipes* B. B.), Tachinaire parasite des Forficules. (*Bull. Soc. ent. France*, [1916], p. 150). On trouvera dans ce travail la liste de la plupart des travaux antérieurs se rapportant à cette espèce.

partie de l'œuf se trouvent un nombre considérable de petits boutons (fig. 2, 3) plus ou moins ovales dont la forme, vue de côté, rappelle un peu celle des fructifications de certains lichens et qui constituent probablement l'appareil respiratoire de l'œuf.



Rhacodineura antiqua Fallén.

Fig. 1. Œuf, vu de coté × 275. — Fig. 2. Papilles respiratoires (?) de l'œuf vues de côté × 875. — Fig. 3. Papilles respiratoires (?) vues de face. × 875. — Fig. 4. Crochets des segments antérieurs de la larve primaire, vus de côté × 875. — Fig. 5. Armature buccale de la larve primaire, vue de côté × 875.

La larve primaire, comme toutes les larves primaires du groupe que j'ai vues, présente dans la région antérieure du corps des anneaux de crochets grands et allongés dont la figure 4 représente quelques-uns. Ce sont ces crochets qui permettent à la larve de s'accrocher à l'épithélium intestinal de l'hôte et de le traverser. L'armature bucco-pharyngienne de la larve présente, en avant, un crochet mandibulaire avec une dent supérieure courte, dirigée en avant et une dent inférieure plus allongée, dirigée en bas; l'aile inférieure de la pièce basilaire est transparente et incolore de sorte que, au premier examen, l'armature buccale paraît avoir la forme d'un bâtonnet droit. Nous avons vu que, d'après J. Pantel, les stigmates postérieurs de la larve secondaire sont très petits et probablement monotrèmes. Au stade primaire la larve est apneustique, c'est-à-dire qu'à ce stade elle est complètement dépourvue de stigmates. Chez les larves des Hyménoptères parasites l'apneusticité se rencontre assez fréquemment, mais chez les Diptères parasites elle est rare, les seuls autres cas que je connaisse étant ceux de la larve primaire du Pipunculide, *Ateleneura spuria* et de la larve secondaire du Tachinaire *Fortisia foeda*, parasite des Myriapodes du genre *Lithobius*. Ces larves d'ailleurs, comme celles des Hymenoptères parasites, vivent librement dans la cavité générale de l'hôte.

Sur quelques Insectes nuisibles à la Vigne

par F. Picard.

La liste des Insectes ampélophages est déjà longue et, cependant, elle est bien loin d'être complète; il serait possible de l'augmenter presque chaque année. C'est ainsi qu'au printemps de 1919, les vignobles de la haute vallée de l'Hérault (région de Ganges) souffrirent sérieusement de l'invasion d'un Curculionide, le *Tanymecus palliatus* F., dont les adultes coupèrent les bourgeons à la manière des *Peritelus*. Les vignes situées au bord de l'eau furent les plus atteintes. Il est à noter que le *Tanymecus palliatus* est généralement peu répandu dans l'Hérault et ne se rencontre guère que dans la zone des marais sublittoraux.

Une chenille de Noctuelle nuisible au feuillage en mai, le *Calocampa exoleta* L., m'est envoyée tous les ans des environs de Béziers. Cette espèce avait déjà été signalée comme ampélophage en Allemagne. C'est en réalité un insecte très polyphage, mais localisé dans les endroits humides et qui ne se maintiendrait pas sur la vigne dans les expositions sèches.

Un Sphingide, le *Deilephila lineata* var. *livornica* Esp., habituellement très clairsemé dans le midi de la France, est apparu en quantités considérables dans des vignobles des environs de S^{t}-Tropez, qu'il a dévastés. De jeunes vignes nouvellement greffées ont été les plus atteintes. Cette invasion rappelle par son intensité celle qui se produisit en Algérie en 1904.

Les insectes des sarments ont donné lieu à une étude très importante de V. Mayet (1). Il y aurait cependant bien des additions à faire. C'est ainsi que le *Scobicia Chevrieri* Villa m'est éclos à la fin de mai et en juin de sarments de vigne, dans lesquels il se développe dans les mêmes conditions que le *Sinoxylon sexdentatum* Oliv.; apparaît seulement sensiblement plus tard et hiverne à l'état de larve et non d'adulte. Les mêmes sarments m'ont donné aussi en abondance le *Lyctus (Trogoxylon) impressus* Com. qui est adulte à la même époque que le *Scobicia*. Il est attaqué par deux ennemis, le *Tarsostenus univittatus* Rossi, et surtout un Braconide, le *Monolexis Lavagnei* Picard, que j'ai décrit autrefois comme parasite du *Sinoxylon sexdentatum*; les individus parasites du *Lyctus* sont sensiblement moins grands que ceux qui se sont développés aux dépens de la larve du *Sinoxylon* et présentent, surtout chez les plus petits exemplaires, une atténuation de la striation transversale de la tête. Ils appartiennent bien cependant à la même espèce, car on rencontre tous les intermédiaires. Les Lyctides étant rapprochés aujourd'hui des Bostrychides, et les deux hôtes ayant le même genre de vie dans le même végétal, il n'est pas surprenant de leur trouver un parasite commun. J'ai obtenu aussi l'éclosion du *Clytus arietis* L., de sarments, dès les premiers jours d'avril.

---

(1) V. Mayet. — Les Insectes lignivores de la vigne. (*Revue de viticulture*, Paris 1906.)

On peut remarquer que la riche faune lignivore de la vigne est composée exclusivement de polyphages ne s'attaquant guère qu'aux sarments coupés; ils ne sont pas nuisibles. On ne peut guère faire d'exception que pour deux espèces, le *Callidium fasciatum* Vill. et l'*Agrilus derasofasciatus* Lac., espèces spécifiques qui peuvent se développer dans les rameaux vivants, mais qui, pour des raisons culturales, ne se rencontrent que rarement en dehors de la vigne sauvage.

Description d'une nouvelle forme géographique de *Papilio* du Yunnan [Lép. Rhopalocera.]

par Charles Oberthür.

Dans les chasses aux Lépidoptères qui furent faites pour moi, dans la région de Wei-Si, nord du Yunnan, en 1919, se trouve un *Papilio* appartenant sans doute à la même unité spécifique que *Racana* Moore (Catal. Lep. Mus. East India Company, I, p. 96 et : Lepidoptera Indica, vol. V, p. 163, 164; plate 428, fig. 1, 1^{a} ♂, 1^{b}, 1^{c} ♀), considéré jusqu'ici comme uniquement originaire de Western Himalayas : Garhwal; Kulu; Nepaul. Cependant le *Papilio Byasa Racana*, de Wei-Si, est très nettement distinct de la forme indienne pour les caractères qui sont ci-dessous définis.

J'ai donné au nouveau *Papilio* le nom de *Ouvrardi*, en l'honneur du R. P. Ouvrard, missionnaire apostolique de la mission dite du Thibet.

Le *Papilio Ravana Ouvrardi* ♂ diffère du *Papilio Ravana Ravana* par la teinte beaucoup moins obscure du fond des ailes supérieures en dessus; par le développement beaucoup plus grand des taches blanches des ailes inférieures, en dessus comme en dessous; par l'extension et la vivacité de la coloration rose carmin sur les taches blanches en question; enfin parce que le dernier article de la 1^re^ et de la 2^e^ paire de pattes, au lieu d'être fin et presque lisse comme chez *Ravana Ravana* est, dans *Ravana Ouvrardi*, épais et fortement épineux.

Tous les espaces intranervuraux des ailes inférieures, y compris l'espace costal entièrement noir dans *Ravana Ravana*, sont, chez *Ravana Ouvrardi*, garnis d'une large macule d'abord blanche, puis d'un rose carminé vif à partir de la quatrième, y compris la macule caudale séparée en deux parties par la nervure et les taches qui remontent le long du bord anal.

La ♀ *Ravana Ravana* est, dans son ensemble, beaucoup plus largement maculée que le ♂; cependant le premier espace intranervural costal est immaculé. Le ♂ *Ravana Ouvrardi* outre que, comme il est dit plus haut, son espace intranervural costal est maculé de blanc, se trouve, pour le reste, aussi largement maculé de blanc que la ♀ *Ravana Ravana*, avec la teinte rose carmin (qui manque presque entièrement chez *Ravana Ravana* ♀) en plus.

J'en ai reçu un seul exemplaire, mais il est très frais et intact. Il sera figuré dans le XVIII^e^ volume des Études de Lépidoptérologie comparée, ainsi que le sont, dans le XVII^e^ volume, en voie très avancée de publication, les espèces ou variétés de Papillons que j'ai précédemment décrites dans le Bulletin de la Société entomologique de France.

La faune de Wei-Si paraît très intéressante; elle présente de belles et rares espèces de *Neptis*, notamment *imitans* Obthr; des *Charaxes*; la curieuse *Buthanitis Lidderdalii*; une *Hestina*, Nymphalide extraordinairement mimétique des Piérides du groupe Larraldei; des *Calinaga*; des *Lycaenidae* paraissant nouvelles.

Malheureusement les chasseurs indigènes ne semblent pas avoir pu aborder les grandes altitudes et leur récolte semble avoir été presque exclusivement réalisée dans les vallées chaudes. C'est ainsi que leur collection ne renferme aucune espèce de *Parnassius*.

La figure de l'*Hestina* et des *Lycaenidae* nouvelles paraîtront dans le volume XVIII des Études de Lépidoptérologie comparée.

Bulletin bibliographique.

Entomological Society of Washington (Proceedings, XXII (1920), 2. — Malloch (J. R.) : Descriptions of new Scatophagidae; p. 34. — Mc Atee (W.-L.) et Banks (N.) : Columbia Diptera : Asilidae; p. 21. — Snyder (T.) : New Termites from Arizona; p. 38.

Entomologist's Monthly Magazine (The), LVI (1920), 1-5. — Sharp (D.) : On *Phalidura*. Amycteridae; p. 1. — Walshingham (*Lord*) : New French Microlepidoptera; p. 9. — Blair (K.-G.) : Pests of almond-trees in Palestine; p. 13. — Id. : Notes on *Palestra* Cast., *Tmesidera* Westw., and *Palaestrida* White (Meloidae); p. 28. — Bradley (A.-E.) : Habits of *Ammophila* Nirsuta; p. 15. — Perkins (R.-C.-L.) : Notes on British Psammocharidae; p. 32. — Laing (F.) : The genus *Acheroides* Hal. (Aphid.); p. 38, fig. — Cameron (M.) : N. sp. of Staphylinidae from Ceylon; p. 49, 94 et 97. — Edwards (J.) : New or little-known species of British Cicadina; p. 53. — Bagnalt (R.-S.) : Descriptions of European species of *Aelothrips*; p. 60. — Champion G.-C.) : Some Indian Coleoptera; p. 68 et 73, fig. — Morton (K.-J.) : Odonata from North-western Persia and Mesopotamia; p. 82. — Bedford (G.-A.-H.) : N. g., n. sp. of Louse from an elephant shrew; p. 87, fig. — Porritt (G.-T.) : Ten new varieties of *Abraxas grossulariata*; p. 99. — Collin (J.-E.) : *Eumerus strigatus* Fall. and *tuberculatus* Rond.; p. 102, pl. 3. — Imms (A.-D.) : Recent research on the Lead and mouth-parts of Diptera; p. 106. — Green (E.-E.) : Observations on British Coccidae; p. 114, fig.

Insecta, IX (1919), 106-108. — Pouillaude (I.) : Les Cétonides malgaches (suite); p. 145. — Navás (L.) : Névroptères de l'Indo-Chine; p. 185. — Id. : Captures intéressantes dans l'ouest de la France; p. 195. — Bordas (L.) : Considérations générales sur la biologie du *Rhynchites conicus* et anatomie de sa larve; p. 196, fig.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. Silvestri.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. Jeannel avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. Fleutiaux avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. Bourgoin, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon **Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).**

A vendre ou à échanger contre bons **Rutélides** ou **Dynastides exotiques** les années 1914 à 1920 (6 années), des **Transactions of the Entomological Society London**, ainsi qu'une **collection de reptiles** en alcool.
E. BENDERITTER, 11, rue St-Jacques, Le Mans (Sarthe).

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons). 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*,
s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1920. — N° 13.

BULLETIN

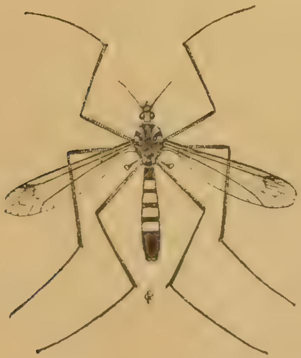
DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle,** 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques. Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes.* Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau,** naturaliste, succr de G. **Baer.**

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Echange :* 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PREPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 juillet 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

MM. Ch. Alluaud, arrivé tout récemment du Maroc, et P. Wytsman, de Tervueren, assistent à la séance.

Correspondance. — MM. P. Cappe de Baillon et R. Régnier remercient la Société de leur admission.

— M. É. Roubaud, lauréat du prix Constant pour 1919, adresse ses remerciements en ces termes :

Monsieur le Secrétaire et cher Collègue,

Je suis profondément touché et grandement honoré par la haute distinction que la Société a bien voulu accorder à mon travail sur la Biologie des Guêpes solitaires et sociales d'Afrique. En lui décernant le prix Constant, dont les meilleurs Entomologistes s'honorent, elle a tenu sans doute à montrer, non seulement son intérêt bien connu pour tout ce qui touche à l'Insecte et aux mystères de son existence, mais sa sympathie et ses encouragements pour les chercheurs égarés dans le monde tropical. Le prodigieux développement dans les régions chaudes des êtres qui nous sont chers assure, en effet, à ceux qui tentent de pénétrer leur vie, une moisson de découvertes d'un intérêt supérieur. Mais les recherches d'ordre biologique ne valent qu'appuyées sur la connaissance et la détermination rigoureuse des espèces. C'est donc bien dans le sein de notre Société qu'elles doivent se mûrir pour une œuvre de quelque portée. Je n'oublie pas, à ce sujet, ce que je dois à la collaboration si précieuse de nos éminents collègues MM. R. du Buysson, P. Chrétien, J. Villeneuve.

Je suis heureux de leur renouveler en cette occasion l'expression de mes remerciements les plus vifs; j'adresse aussi à MM. les membres de la Commission du Prix Constant, qui ont bien voulu appeler l'attention de la Société sur mon travail, une part toute spéciale de ma gratitude.

Veuillez agréer, Monsieur le Secrétaire et cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

É. Roubaud.

Changement d'adresse. — M. G. de Vichet, 87, rue Breteuil, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Admissions. — M. l'abbé E. Barthélemy, professeur à l'Institution Sainte-Croix, 30, avenue du Roule, Neuilly (Seine). — *Entomologie générale.*

— M. H.-M. Parshley, Smith College, Northampton (Mass.), U. S. A. — *Hémiptères.*

Présentation. — M. M. Véchembre, chevalier de la Légion d'honneur, ingénieur des Arts et Manufactures, 4, rue Richard-Cœur-de-Lion, Agen (Tarn-et-Garonne), présenté par M. L. Chopard. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et A. Méquignon.

— M. R.-S. Bagnall, Rydal mount, Blaydon-on-Tyne (Angleterre), présenté par M. H.-W. Brolemann. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Berland et L. Chopard.

Exonération. — M. P. Cappe de Baillon s'est fait inscrire comme membre à vie.

*Dépôt d'***Annales**. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau les 3e et 4e trimestres des *Annales* 1919, comprenant les pages 261-419, la planche 1 et un portrait.

Observations diverses.

M. René Catala signale la capture d'un mâle d'*Hybocampa Milhauseri* F. [Lep. Notodontidae] au pied d'un chêne, près du viaduc de Xertigny (Vosges), le 27 mai 1920.

Communications.

Le *Sibynia Guillebeaui* Desbr. [Col. Curculionidae] aux environs de Paris, sur l'*Alsine setacea* Mert. et Koch

par L. Bedel.

En 1897, Desbrochers des Loges (*Le Frelon*, VI, p. 17) a décrit le *Sibynia Guillebeaui* d'après des individus (mâle et femelle) reçus de F. Guillebeau et provenant du Valais (Suisse). J'en ai vu un spécimen de même provenance dans la collection A. Fauvel. C'est une espèce très semblable au vulgaire *S. viscariae* L., mais facile à reconnaître à ses tibias d'un roux clair (¹) et au rostre de la femelle, ponctué à sa base seulement, puis lisse et d'un noir extrêmement brillant sur tout le reste de son étendue.

Le *S. Guillebeaui* existe également en France et même aux environs de Paris (côté sud) : je l'ai trouvé plus d'une fois à la station de Bouray et sur la côte de Saclas (Seine-et-Oise).

J'ai constaté tout récemment que sa plante nourricière était l'*Alsine setacea* Mert. et Koch, petite Caryophyllée spéciale aux coteaux sablonneux siliceux.

Cette plante étant peu répandue, la stricte localisation de l'insecte s'explique facilement.

A Saclas, le *S. Guillebeaui* se prend surtout au mois de juin, époque de la floraison de l'*Alsine*; il monte sur les fleurs vers 5 ou 6 heures du soir, par les journées de forte chaleur et en plein soleil.

Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de *Scaphidiidae* [Col.]

par Julien Achard.

Sapitia, nov. gen. — Corps allongé, très convexe transversalement, assez régulièrement fusiforme avec les élytres largement tronqués en ligne droite et très légèrement oblique. Tête assez large; yeux entiers; antennes atteignant à peine le milieu du corps, assez robustes, leurs 3ᵉ et 4ᵉ articles minuscules, tous les suivants allongés, plus ou moins comprimés et asymétriques; dernier article des palpes acuminé. Pronotum et élytres très superficiellement pointillés et finement pubescents; strie suturale profonde, non recourbée le long de la base. Pattes robustes, courtes; fémurs fortement comprimés.

Ce genre, qui vient se placer au voisinage de *Scaphosoma*, est immé-

---

(1) Pour bien voir la coloration des tibias, il faut les examiner par transparence; autrement la pubescence qui les couvre risque de masquer leur couleur foncière.

Le *S. nitidirostris* Desbr. 1871 (de la Russie méridionale), que Schilsky réunit au *S. viscariae*, a également les tibias roux et, d'après la conformation du rostre de la femelle, doit être plus voisin du *S. Guillebeaui* que du *S. viscariae*. Il se distinguerait de l'un et de l'autre par des antennes entièrement rousses.

diatement reconnaissable par la forme de son corps qui rappelle assez celle de certaines Altises du genre *Dibolia*, par la fine pubescence qui le recouvre, enfin par le raccourcissement exceptionnel du 4e article des antennes qui est à peine sensiblement plus long que le précédent et semble se fondre avec lui pour former un seul article triangulaire.

Sapitia lombokiana, n. sp. — Brun de poix assez brillant, plus clair en dessous, légèrement rufescent sur la tête et les bords du pronotum; pattes rousses, antennes et palpes testacés.

Tête lisse et brillante, front large, sans traces de sutures; yeux grands, très peu saillants, entiers, assez fortement granulés. Antennes robustes, n'atteignant pas tout à fait le milieu du corps; 1er et 2e articles épais, 3e et 4e minuscules, 5e trois fois plus long que les deux précédents pris ensemble, comprimé et légèrement asymétrique, les trois suivants progressivement plus courts, fortement asymétriques, les trois derniers s'allongeant quelque peu, le dernier lamelliforme.

Prothorax long, progressivement rétréci de la base au sommet dont les angles sont fortement abaissés; angles postérieurs rectangulaires; marges latérales nettement rebordées; base tronquée droit de chaque côté du lobe médian; celui-ci médiocre, subtriangulaire. Surface très finement et très superficiellement pointillée, couverte d'une pubescence grise, couchée, assez espacée. Écusson minuscule, triangulaire.

Élytres allongés, fortement abaissés latéralement, largement tronqués au sommet en ligne droite et un peu oblique. Strie suturale profonde, paraissant même, sous un fort grossissement, comme légèrement rebordée, non ponctuée, partant exactement de l'angle apical et s'écartant obliquement de la suture jusque vers le milieu, puis parallèle et légèrement incurvée devant l'écusson pour venir se terminer à la base en face de la naissance du lobe médian du pronotum. Surface entièrement couverte d'un fin pointillé superficiel, inordiné, ayant une apparence aciculée, duquel naît une pubescence grise, couchée, assez longue mais fine et peu dense.

Dessous et pygidium à peine sensiblement pointillés et portant des traces de pubescence rare. Pattes courtes et robustes; fémurs fortement comprimés, pubescents, les postérieurs atteignant à peine le sommet des élytres; tibias assez longs et droits. — Long. 2 mm.

Ile de Lombok : Sapit (H. Fruhstorfer, avril 1896). Collection A. Grouvelle au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Synopsis des *Scaphidium* [Col. Scaphidiidae] de l'Indo-Chine et du Yunnan

par Julien Achard.

La famille des *Scaphidiidae*, si largement représentée dans la faune indo-malaise, paraît être assez pauvre en espèces dans la région indo-chinoise. Il est possible d'ailleurs que cette pauvreté, plus apparente que réelle, soit due surtout à l'insuffisance des recherches poursuivies jusqu'ici. Le tableau qui suit doit donc être considéré comme essentiellement provisoire; en précisant les caractères et les affinités qui séparent ou unissent les quelques espèces actuellement connues, il permettra cependant d'isoler plus facilement et avec plus de sûreté les espèces nouvelles qui certainement sont encore à découvrir.

On remarquera que les espèces citées ici se groupent en deux divisions principales. La première, qui comprend les espèces du Yunnan (ainsi qu'une espèce de Kouang-Toung et une autre du Sikkim qui pourraient se retrouver au Yunnan), correspond au groupe des *Scaphidium* s. str., ayant pour type le *S. quadrimaculatum* Ol., d'Europe. La seconde, qui comprend les espèces méridionales, se réunit au groupe des espèces indo-malaises. La limite géographique entre ces deux types bien différents du genre *Scaphidium* paraît être la ligne qui sépare le Haut Tonkin et le Bas Tonkin.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1′ Yeux écartés. Espace interoculaire frontal notablement plus grand que la moitié du petit diamètre d'un œil. Prothorax rétréci en ligne convexe, abaissé vers l'avant en courbe convexe assez régulière jusqu'au sommet.

  2′ Élytres densément ponctués, ainsi que le pronotum. Élytres noirs avec deux fascies transversales rouges.

    3′ Ponctuation plus profonde. Prothorax rétréci en ligne moins convexe. Écusson semicirculaire. Sillon du bord antérieur du pronotum plus profond et plus écarté du bord. Tache élytrale antérieure rouge, fortement dentée en avant et en arrière et n'occupant pas le demi-cercle formé par la jonction des stries suturale et transversale; tache postérieure rousse, en forme de fascie étroite et fortement sinueuse. 5 mm. — Yunnan (A. David). — Fairm., *Ann. Soc. ent. Fr.* [1886], p. 318.................................... 1. *yunnanum* Fairm.

3. Ponctuation moins profonde. Prothorax rétréci en ligne plus convexe. Écusson ogival. Sillon du bord antérieur du pronotum moins profond, situé tout contre la marge. Taches antérieure et postérieure des élytres rousses; la première large, non dentée, occupant tout le demi-cercle formé par la réunion des stries suturale et transversale, la seconde en forme de croissant large, peu concave, la concavité tournée vers l'avant, le bord postérieur mal limité. 5 mm. — Chine : Kouang-Toung (DE LATOUCHE). .... * **Delatouchei**, n. sp.

2. Élytres finement et peu densément ponctués.

4' Pronotum ponctué. Ponctuation des élytres fine, espacée, un peu plus forte au sommet, formant sur le disque une ou deux séries longitudinales courtes, peu distinctes. Tête et base des antennes rouges; côtés du pronotum (dessus et dessous) d'un rouge obscur; élytres avec deux fascies transverses, l'antérieure rouge, oblique, étranglée au milieu, la postérieure rouge roux, en forme de lunule irrégulière à concavité antérieure; abdomen, à partir du sommet du premier segment, pygidium et propygidium rouges, les deux derniers plus ou moins maculés de noir; pattes rouge obscur. 5 mm. — Inde anglaise : Sikkim (HARMAND, 1886). — Ach., *Bull. Mus. Hist. nat. Paris* [1920], p. 125...... * ***Harmandi*** Ach.

4. Pronotum pointillé. Ponctuation des élytres fine et espacée. Noir brillant avec les côtés de la poitrine flave roux. Élytres avec une seule fascie transversale antérieure, rousse, sinuée. 5 mm. — Chine : Yunnan. — Pic, *Mél. exot. ent.*, XVII [1916], p. 17........................... 2. ***unifasciatum*** Pic.

1. Yeux rapprochés. Espace interoculaire frontal nettement inférieur à la moitié du petit diamètre d'un œil. Prothorax rétréci en ligne presque droite; abaissé vers l'avant en courbe convexe jusque vers le milieu, puis en ligne presque droite jusqu'au sommet.

5' Strie transversale des élytres droite, terminée par quelques points plus enfoncés, mais sans fossette bien marquée. Massue antennaire lâche, allongée. Insectes noir brillant. Taille 5-6 mm.

6′ Côtés du pronotum serrés au quart postérieur; lobe médian de la base elliptique; ligne arquée droite dans son milieu; sillon du bord antérieur fin, bien gravé. Ponctuation des élytres fine, clairsemée, non plus forte au sommet, avec deux séries longitudinales de gros points. Abdomen ponctué. Fémurs rufescents; tarses flaves. 6 mm. — Indo-Chine : Laos............................ 3. **rufitarse**, n. sp.

6. Côtés du pronotum à peine sensiblement resserrés au quart postérieur; lobe médian de la base trapéziforme; ligne arquée régulièrement incurvée au milieu; sillon du bord antérieur large et peu profond. Ponctuation des élytres fine, plus grosse et plus serrée au sommet, avec quelques alignements obliques et une série longitudinale formée de points peu plus gros que ceux du fond. Abdomen lisse. Fémurs noirs, tarses bruns. 6 mm. — Indo-Chine : Haut-Mékong, Vien Poukha (Vitalis, 9 mai 1918). .... 4. **Vitalisi**, n. sp.

5. Strie transversale des élytres plus ou moins arquée, se terminant devant le calus dans une dépression en forme de fossette subtriangulaire. Massue antennaire compacte, très dilatée. Bords latéraux du pronotum nettement resserrés au quart postérieur. Quatre fémurs postérieurs largement annelés de rouge. Taille 9-11 mm.

7′ Entièrement noir brillant avec le sommet des art. 1-6 des antennes rufescent. Métasternum presque également déprimé dans les deux sexes et creusé dans la moitié postérieure d'une longue fossette médiane. ♂ Fémurs et tibias antérieurs rugueux au côté interne. 9-10 mm. — Tonkin : Bao-Lac, Lang-Son (Rouget); Sumatra, Bornéo, Malacca, Birmanie, Assam. — Gestro, *Ann. Mus. civ. Gen.*, XV [1879], p. 50 (sep. p. 2); Achard, *Ann. Soc. ent. Belg.* [1920], p. 56 .... 5. *grande* Gestro.

7. Brun de poix, brillant; tête rufescente, antennes et pattes noires, tarses roux. Élytres avec trois ma-

cules flaves arrondies, deux à la base dont l'une interne et l'autre humérale, la troisième située près de l'angle apical externe. ♂ Tibias antérieurs dilatés denticulés intérieurement au sommet. 9 mm. — Tonkin : monts Maoson. — Csiki, *Ann. Mus. Nat. Hung.*, VII [1909], p. 340..... 6. *perpulchrum* Csiki.

Description d'*Agrilus* paléarctiques nouveaux
[Col. Buprestidae]

par Jan Obenberger.

Agrilus italicus, n. sp. — Bronzé assez luisant, glabre, à sculpture du dessus uniformément fine et dense. Tête large, assez convexe; yeux un peu proéminents latéralement, assez petits, deux fois plus longs que larges; marges antérieures des yeux en ligne un peu incurvée et faiblement convergentes en avant; espace interoculaire dans la partie supérieure du front un peu plus grand que le long diamètre d'un œil; vertex assez finement et densément ridé transversalement, avec une forte et large impression au milieu. Prothorax une fois et demie plus large que long, convexe, ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur, atténué en arc régulier vers l'avant et vers la base, couvert de rides denses et fines, sans impressions discales et sans carènes préhumérales; carène marginale presque droite; carène submarginale faiblement indiquée. Écusson distinctement caréné en travers. Élytres trois fois et demie plus longs que larges, un peu aplatis dans la partie basilaire, assez cylindriques, glabres, finement granuleux, un peu élargis au milieu, séparément arrondis et très finement dentelés au sommet. Dessous plus obscur, glabre. Dernier segment abdominal arrondi. Antennes courtes, dentées à partir du 4e article. — Longueur : 5,2 mm.

Italie : Livorno (ma collection).

Cette espèce vient se placer près d'*A. integerrimus* Ratz., avec lequel elle a certaines affinités. Elle se distingue de suite par la taille petite, le corselet plus fortement arrondi latéralement, la tête plus convexe, le front plus court et large, l'écusson nettement caréné en travers, etc. On pourrait la comparer aussi à un très petit *A. artemisiae* Bris., auquel elle ressemble par la finesse de la rugosité du dessus, mais dont elle se distingue par l'absence de la pilosité uniforme des élytres.

Agrilus globulifrons, n. sp. — Convexe, cylindrique. Bronzé cuivreux, clair, très luisant. La surface est presque glabre ; on observe seulement, dans la moitié postérieure des élytres, des traces d'une pubescence extrêmement courte, blanche et régulière.

La tête est grande, très convexe, globuliforme, mais pas plus large que le corselet ; vue du dessus, la partie visible de la tête est plus longue que la moitié de la longueur du corselet. Les yeux sont assez petits, deux fois plus longs que larges, ovalaires, leurs marges intérieures convergeant très faiblement vers l'épistome. Le front est très bombé ; l'espace interoculaire frontal est aussi grand que la longueur d'un œil ; le vertex est sans impression, ridé transversalement, sans saillies antennaires, sa sculpture est rugueuse et dense, régulière.

Le corselet est parallèle, une fois et demie plus large que long, cylindrique, avec une faible dépression longitudinale médiane et une carène préhumérale, droite, peu élevée ; la carène latérale est presque droite ; la carène submarginale est un peu courbée et se rapproche assez fortement de la carène marginale à laquelle elle se joint à l'angle postérieur. La rugosité est transversale, régulière, assez dense et assez grossière. L'écusson est caréné transversalement.

Les élytres ressemblent beaucoup à ceux d'*A. hyperici* Oliv., ils sont environ trois fois et demie plus longs que larges, un peu élargis dans le milieu, puis atténués en ligne un peu courbée vers l'apex, où ils sont arrondis séparément et finement dentelés. La suture est élevée dans la moitié postérieure. La sculpture est granuleuse et dense. La pubescence est peu perceptible, plus apparente dans la moitié apicale (à peu près comme chez *A. Solieri* Ol.). Tout le reste de la surface et le dessous sont glabres.

Le dernier segment abdominal est entier. Les pattes sont bronzé obscur ; le premier article des tarses postérieurs est plus court que les trois suivants. Les antennes sont noires, dentées à partir du quatrième article. — Longueur : 5 mm.

Sicile (ma collection).

Cette espèce vient se placer près d'*A. hyperici* Ol. et fait évidemment un passage des espèces glabres aux espèces couvertes d'une pubescence régulière et entière. La tête très bombée et son aspect particulier la font reconnaître facilement.

Agrilus andalusiacus, n. sp. — Extrêmement voisin de *A. lusitanicus* m. dont il a la couleur cuivreux clair et dont il diffère par les caractères suivants :

Taille un peu plus courte. Yeux plus courts (3 fois plus longs que larges chez *A. lusitanicus* et seulement 2 fois et demie chez *A. andalusiacus*). Vertex ridé (éparsement ponctué chez *A. lusitanicus*). Front plus étroit, moins densément pubescent. Prothorax plus large et plus court, plus parallèle, avec les angles basilaires un peu divariqués. Pubescence du dessus plus régulièrement disposée, non distinctement agglomérée le long de la suture et blanche, au lieu d'être jaunâtre. — Long. : 7,5 mm.

Espagne : Andalousie (ma collection).

Un individu de cette espèce figure dans ma collection avec l'étiquette « *beatus* Kerr., in litt. ».

Agrilus subauratus ab. **saxonicus**, n. ab. — Diffère de la forme typique, dont la coloration ne varie pas beaucoup, par la couleur bleu sombre de toute la surface ; seuls les côtés des élytres sont un peu dorés. — Long. 10 mm.

Saxe : Vogtland.

Agrilus auricollis ab. **cobaltinus**, n. ab. — Surface entièrement bleue comme, par exemple, chez *A. viridis* ab. *nocivus* Ratzb. La forme typique a le corselet bleuâtre, tandis que les élytres sont d'un vert doré brillant.

Carinthie : Gaïl ; Hongrie.

Agrilus ecarinatus ab. **daemonius**, n. ab. — Distinct de la forme typique, qui est d'un vert olive peu luisant et assez clair, par sa couleur violet noirâtre et plus brillante en dessus ; le dessous est comme chez la forme typique.

Chine : Altaï (ma collection).

Descriptions de deux *Trachys* nouveaux du Caucase

[Col. Buprestidae]

par Jan Roubal.

Trachys ampla, n. sp. — Voisin de *T. fragariae* Bris., mais beaucoup plus grand, atteignant peut-être la taille des plus grands individus de *T. minuta* L., mais plus ample, comme *T. fragariae* Bris.

La sculpture du pronotum, très fine, est formée d'un réseau dont les rides relativement profondes ne font pas de sillons transverses continus; leurs interstices, tous également grands, très bien marqués, forment des facettes ayant l'aspect de grains en grappe serrée. Chez *T. fragariae*, les interstices sont plans, plus grands, inégaux, çà et là arrangés en forme de lignes parallèles. La ponctuation du pronotum est plus forte. L'épistome, le reste de la sculpture, la forme et la structure du prosternum, la couleur, etc... sont les mêmes que chez *T. fragariae*.

Kislovodsk, 1 individu, capturé par moi en mai 1912.

Trachys (**Habroloma** (1)) **benedicta**, n. sp. — Voisin de *T. nana* Herbst, mais différent par sa forme plus étroite, plus plate, ses élytres plus allongés, plus triangulaires, moins arqués sur les côtés, sa tête beaucoup moins profondément canaliculée, avec l'excavation frontale peu profonde et courte, de sorte que le sommet est plat, au lieu d'être excavé triangulairement comme chez *T. nana* Herbst.

La ponctuation du pronotum est plus éparse, non ocellée au milieu de la base; celle des élytres est un peu moins serrée, avec des rides moins prononcées.

Couleur très différente et caractéristique : très brillant, avec la tête et le pronotum cuivré bronzé et les élytres d'un beau bleu.

Kislovodsk, 3 individus trouvés par moi en mai 1912.

Sur la biologie de *Sarcophaga filia* Pandellé [Dipt.]

par Jean Rostand.

J'ai trouvé, en 1916 et 1917, au mois de juillet, à Cambo (Basses-Pyrénées), un grand nombre de petits *Helix* contenant des larves de Diptères, à divers stades de développement. L'adulte provenant de ces larves fut déterminé par l'éminent diptériste le Dr Villeneuve, de Rambouillet, comme *Sarcophaga filia* (Rond.) Pandellé = *filia* Rondani pp. = *juvenis* Rondani.

Il ne s'agit certainement pas d'une pénétration accidentelle de la larve dans un *Helix* mort ou mourant, mais d'un cas très net de parasitisme, car j'ai trouvé à plusieurs reprises des *Helix* encore presque intacts et contenant la larve toute jeune. Ce cas est à rapprocher de ceux découverts récemment par Keilin, en Angleterre.

Comment se fait la pénétration de la larve dans le mollusque? Je ne sais, car je n'ai pu observer ni obtenir expérimentalement la ponte des adultes. Sans doute la larve (et non l'œuf car il s'agit d'un Sarcophagide, donc d'un Diptère vivipare) est-elle déposée sur la coquille et pénètre-t-elle dans son hôte par le pneumostome. Elle dévore graduellement l'*Helix*, placée de telle sorte que son extrémité postérieure, par où elle respire, soit toujours voisine de l'orifice de la coquille. Puis, elle s'empupe, généralement dans la coquille même, parfois dans la terre. La pupaison dure une quinzaine de jours. Il n'y a jamais qu'un parasite par hôte. Il semble qu'il n'y ait qu'une génération annuelle de ces mouches. Certains Hyménoptères parasites s'attaquent à la larve de *Sarcophaga filia* et j'ai souvent obtenu, de pupes récoltées en plein air, un Braconide et un Cynipide non encore déterminés.

---

(1) Comme subgenus de *Trachys* dans Kerremans : Genera Insectorum (Wytsman), fasc. 12 a-d, 1902-03, p. 307. Cf. aussi : Obenberger : Rev. d. pal. Trachynen (*Arch. f. Naturgesch.*, t. 82, 1916, Abt. A., 11. Heft, 16, 63).

Sur le retournement de l'appareil copulateur des *Tenthredinidae* [Hym.]

par H. Boulangé.

En 1914, ce *Bulletin* a publié deux notes où nous donnions les premiers résultats de recherches sur l'appareil copulateur des Tenthrédiniens (1).

Depuis lors, l'occupation de Lille et la mobilisation nous ont obligé de suspendre nos travaux.

L'an dernier a paru en Amérique un travail de Crampton sur l'appareil copulateur des Chalastogastres (2).

Bon nombre d'espèces y sont figurées, mais l'auteur donne à certaines questions, que cette étude soulève, des réponses qu'il considère lui-même comme provisoires ou incomplètes. Le travail entrepris avant la guerre et nos recherches plus récentes nous permettent d'éclaircir certains points.

(1) H. Boulangé. — L'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. (*Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 260).

Id. — Sur les appareils copulateurs de *Dolerus gonager* F. et de *D. nigratus* Müll. (*Ibid.* [1914], p. 416).

(2) G.-C. Crampton. — The genitalia and terminal abdominal structures of males and the terminal abdominal structures of the larvae of Chalastrogastrous Hymenoptera (*Proc. ent. Soc. Washington*, XXI [1919], p. 129, pl. 10-12).

Crampton affirme que l'appareil copulateur des *Tenthredinidae* est inverse de celui des *Siricidae* et *Lydidae*. La disposition des seconds serait primitive, celle des premiers étant le résultat d'un retournement. Nos observations concordent avec les siennes pour les espèces que nous avons pu étudier; mais, en 1914, nous n'avions encore porté notre attention que sur les *Tenthredinidae*, faute de matériel; il en est résulté que nous n'avons pu relever l'opposition entre les *Siricidae* et les *Tenthredinidae* et que, sortant d'une réserve dont nous n'aurions pas dû nous départir au sujet des homologies, nous avons voulu voir dans les lames *Vi 2* de Zander (¹), parce qu'elles sont ventrales, les homologues de lames ventrales de *Tenthredella temula* qui sont les parapenes de Crampton. Zander lui-même, ne paraît pas s'être rendu compte du retournement puisqu'il rapproche *Cimbex* et *Sirex* sans faire ressortir la différence d'orientation.

Cette torsion ou plutôt ce retournement à 180 signalé par Crampton avait assurément déjà préoccupé certains chercheurs. Crampton donne comme preuve de la rotation le croisement des muscles qui rattachent le « gonocondyle » (extrémité orale de l'appareil copulateur) à la plaque génitale. Il aurait pu citer aussi le croisement des canaux déférents.

Lors des premières dissections que nous avons faites, nous avions remarqué que l'ensemble de l'appareil copulateur oscille ou même pivote très facilement autour du « gonocondyle », si bien que, pour déterminer avec certitude la face dorsale et la face ventrale, il faut avoir affaire à un sujet sec ou dur, ou suivre avec grande attention les déplacements de l'appareil au cours des manipulations qui ont pour but de l'isoler. La torsion des canaux déférents entre les glandes accessoires (*glandulae mucosae*) et leur point de pénétration dans le massif formé par l'appareil copulateur nous avait intrigué et nous l'avions notée. Nous avions aussi pris note que, parmi les *Dolerus* disséqués, la torsion était tantôt dans un sens, tantôt dans l'autre. Nous l'avons vérifié récemment chez *D. gonager* et *D. nigratus*; la torsion fait croiser la partie terminale des canaux déférents et c'est tantôt le droit, tantôt le gauche qui passe en dessus. La « glandula mucosa » qui correspond au canal déférent inférieur est en place, l'autre, entraînée par le canal déférent, le suit dans son mouvement de torsion et vient même quelquefois se placer au-dessus de sa congénère.

---

(1) E. Zander. — Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Hymenopteren (*Zeitschr. wiss. Zool.*, LXVII [1900], p. 461) [voir p. 466, lignes 1 et 3 et fig. 1 de la planche].

Il est intéressant de remarquer que Henry et Harry SEVERIN, sans mentionner la torsion dans une étude sur *Cimbex americana* (¹), dessinent (fig. 1) les canaux déférents croisés ou plutôt dans la position qu'ils prennent lorsque, les trouvant croisés et les « glandulae mucosae » superposées, on s'efforce de les remettre en place.

A quel moment ce retournement a-t-il lieu? Nous croyons pouvoir affirmer qu'il s'opère brusquement ou au moins très rapidement lorsque le développement est terminé et lors de l'éclosion de l'imago. Dans un élevage de *Phymatocera aterrima* Klug, beaucoup d'individus n'avaient pas pu éclore par suite de conditions défavorables; plusieurs étaient morts alors qu'ils n'avaient plus à se libérer que de la coque formée de terre agglutinée. Cette circonstance fortuite permit d'étudier des individus dont l'éclosion était imminente; or, sur cinq trouvés dans ce cas, un avait l'appareil disposé comme chez les adultes capturés; quatre, aux ailes encore chiffonnées, avaient l'appareil copulateur dans la position inverse, la face dorsale de l'adulte (ossicular surface, selon le terme de CRAMPTON) était rigoureusement ventrale et appliquée à la plaque sous-génitale.

Observations biologiques sur *Bacillus gallicus* Charp. [ORTH. PHASMIDAE].

par H. GELIN.

Le 1ᵉʳ juin 1917, j'ai capturé à Niort un exemplaire de *Bacillus gallicus* Charp. manquant de la patte antérieure gauche. Une mue survenue le 15 juin a fait reparaître la patte, mais avec une longueur de 1 centimètre seulement. La dernière mue, qui a eu lieu le 10 juillet, a porté cette longueur à 2,7 centimètres, la patte normale de droite atteignant 4,6 centimètres.

L'insecte, alimenté de feuilles de rosier et de pommier, a vécu jusqu'au 19 novembre. De couleur vert tendre au début, il a commencé, peu de jours avant la dernière mue, à revêtir, sur les pattes et sur les côtés, une livrée brun rosé, qui s'est vite étendue au corps entier.

Entre le 21 octobre et le 19 novembre, il a pondu 14 œufs, et l'autopsie a montré l'existence de 4 autres œufs, jaunâtres et imma-

---

(1) Henry H.-P. SEVERIN et Harry C.-M. SEVERIN. — The internal organs of reproduction of the male saw-fly, *Cimbex americana* Leach (*Ann. ent. Soc. Am.*, I [1908], p. 196).

tures. Conservés dans un tube de verre, les 14 œufs pondus n'ont donné aucune éclosion en 1918. Au cours de l'année 1919, j'ai constaté, mais en juin seulement, que quatre éclosions s'étaient produites ; les jeunes Bacilles, desséchés, longs de 1 centimètre et demeurés d'un beau vert, avaient dû mourir de faim aussitôt leur naissance, en mars ou avril. Enfin, le 21 mars 1920, c'est-à-dire au cours de la troisième année après la ponte, j'ai eu la satisfaction d'apercevoir, dans le tube, un Bacille frais éclos, vivant et très vigoureux, long de 1 centimètre, dont je poursuis l'élevage.

Bulletin bibliographique.

Auzat (V.) : Notes sur les variétés et la nomenclature d'*Hololepta plana*. (*Bull. Soc. ent. Fr.* 1919, p. 199-200).*

Baker (C.-F.) : A Philippine *Aphrastobracon*. (*Philipp. Journ. Sc.* XII (1917), p. 213-215).*

Id. : Ichneumonoid parasites of the Philippines. I Rhogadinae (*loco cit.*, p. 281-326).*

Id. : Ichneumonoid parasites of the Philippines: II Rhogadinae II : the genus *Rogas* (*loco cit.*, p. 383-422).*

Bergroth (E.) : Studies in Philippine Heteroptera, I (*Philipp. Journ. Sc.* XIII (1918), p. 43-126).

Bugnion (E.) : Les mues d'*Empusa egena* (*Bull. Soc. Zool. Fr.* XIV (1919), p. 214-239, fig.).*

Id. : Le ver luisant provençal (*Phausis Delarouzei* Duv.). *C. R. Soc. Biol.* LXXXIII (1919), p. 994-999, fig.).*

Cecconi (G.) : Manuale di Entomologia Forestale ; p. 385-448, fig.*

Champion (G.-C.) : The Malacoderm Genera *Prionocerus* and *Idgia*, and their sexual characters (*Ann. Mag. nat. Hist.* (9) III (1919), p. 325-372, pl. 11-12).*

Id. : Note on the African and Asiatic species of *Melyris* Fabr. (sensu lato) with an account of their sexual characters ; p. 157-219, fig.).*

Id. : *Ibid.* Supplementary (*loco cit.*), 1 p.*

Id. : The genus *Dianous* Sam. as represented in India and China. (*Ent. Monthly Mag.* (3) V (1919), p. 41-55), fig.*

Id. : Frederick Du Cane Godman (*loco cit.*, p. 89-91), portrait.*

Chappellier (A.) : Emploi des coordonnées kilométriques pour la désignation des localités en histoire naturelle.

Chitty (A.-J.) : On the Proctotrypid genus *Antaeon* with descriptions of new species and a table of those occurring in Britain (*Ent. Monthly Mag.* (2), XIX (1908), p. 141-215).*

Clermont (J.) : Description de la femelle de *Cebrio carbonarius* Chevr. (*Bull. Soc. ent. Fr.* (1919), p. 210-211).*

Cros (A.) : Biologie des *Cerocoma* (*Bull. Soc. ent. Fr.* (1919), p. 248-252).*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe, II, p. 233-248, pl. 35-36.*

Delamarre de Monchaux : La Teigne des Solanées (*Acclimatation*, XLVI (1919), p. 529-530), fig.*

Derenne (F.) : Liste des Papillons de la région Namuroise ; 10 p.*

Desbordes (H.) : Description d'un nouvel *Hister* de l'Inde (*Bull. Soc. ent. Fr.*, (1919), p. 88-90).*

Id. : Le *Saprinus* (*Euspilotus*) *gnathoncoides* Bickh. à l'île de Sainte-Hélène (*loco cit.*, p.).*

Id. : Liste d'Histeridae récoltés en 1917, 1918 et 1919 par M. L. Burgeon au Congo belge (*loco cit.*, p. 183-188), fig.*

Id. : Contribution à la connaissance des Histérides (*Ann. Soc. ent. Fr.* (1919), p. 41-64).*

Id. : Sur des Histérides appartenant au Musée du Congo belge (*Rev. zool. Afr.*, VII (1919), p. 69-76).

Dognin (P.) : Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud, XVII, 12 p.*

Dusmet y Alonzo (J.-M.) : Apuntes para la historia de la entomologia de España (*Assoc. esp. Propr. Cienc.* (1917), p. 205-284).*

Elliott (E.-A) et Morley (C.) : On the Hymenopterous parasites of Coleoptera (*Trans. ent. Soc. London* (1907), p. 7-75).*

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

A vendre ou à échanger contre bons **Rutélides** ou **Dynastides exotiques** les années 1914 à 1920 (6 années), des **Transactions of the Entomological Society London**, ainsi qu'une **collection de reptiles** en alcool.

E. BENDERITTER, 11, rue St-Jacques, Le Mans (Sarthe).

A vendre la collection de Coléoptères de feu notre collègue **G. ODIER**. Cette collection, qui constitue une excellente base pour l'étude des Coléoptères d'Europe, est visible tous les jours, 8, boul. Émile-Augier.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1920. — N° 14.

BULLETIN

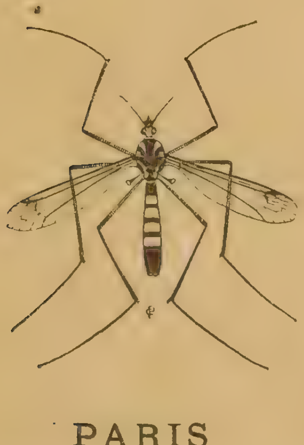
DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Echange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane. Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 juillet 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

MM. L.-O. Howard, de Washington, et R. Poutiers, de Menton, assistent à la séance.

Correspondance. — M. l'abbé E. Barthélemy remercie la Société de son admission.

Admissions. — M. R.-S. Bagnall, Rydal mount, Blaydon-on-Tyne (Angleterre). — *Entomologie générale.*

— M. M. Véchembre, ingénieur des Arts et Manufactures, 4, rue Richard-Cœur-de-Lion, Agen (Tarn-et-Garonne). — *Entomologie générale. Mœurs des Insectes.*

Budget. — M. Ch. Lahaussois, trésorier, adresse son rapport financier pour l'exercice 1919.

EXERCICE 1919

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1918	275 fr.	62 c.
Cotisations et souscriptions	7.466	25
Revenus	8.256	85
Subvention du Ministère de l'Instruction publique	350	»
Tirages à part	307	80
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	1.016	40
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	478	50
Faune Bedel	259	15
Vente d'ouvrages divers	86	60
Annonces	129	»
Exonérations de 26 sociétaires (dont 3 pour solde)	7.000	»
Versements faits en vue d'exonération	1.300	»
Dons	4.765	75
Remboursement de 4 obligations Ouest 3 °/₀ anciennes	1.959	65
Divers	238	30
Total des recettes	34.189	87

DÉPENSES

Loyer, impôts, assurance	3.031 fr.	50 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	13.570	45
Planches et gravures	465	95
Administration et correspondance	598	90
Traitement de l'agent	2.500	»
Frais d'envoi des publications	923	75
Bibliothèque	1.529	15
Prix Dollfus	300	»
Prix Constant (deux années)	1.000	»
Prix Passet	250	»
Tables	200	»
Achat de 28 obligations 3 % anciennes	8.737	60
Total des dépenses	33.107 fr.	30 c.

BALANCE

Recettes	34.189 fr.	87 c.
Dépenses	33.107	30
En caisse au 31 décembre 1919	1.082 fr.	57 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

En caisse au 31 décembre 1918	1.058 fr.	70 c.
Abonnements et vente de volumes	102	55
Vente d'ouvrages divers	16	25
En caisse au 31 décembre 1919	1.177 fr.	50 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1919	178 fr.	10 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

2.391 francs de rente française 3 % (cours 59 fr. 55)	47.461 fr.	35 c.
600 francs de rente française 4 % 1918 (cours 71 fr. 80)	10.770	»
1.650 francs de rente française 5 % (cours 88 fr. 30)	29.139	»
288 obligations Ouest 3 % anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*] (cours 314 fr.)	90.432	»
Capital au 31 décembre 1919	177.802 fr.	35 c.

— Diverses propositions se rapportant au budget ont été examinées par la Société; à l'unanimité des membres présents, il a été décidé :

1° D'attribuer à l'agent de la Société une indemnité supplémentaire et temporaire de 1.500 francs par an; cette indemnité sera payable à partir du second semestre de 1920.

2° De réclamer aux auteurs le *prix de revient exact* des tirages à part du *Bulletin* et des *Annales*. Ce prix est actuellement établi comme suit :

a) Pour le *Bulletin*, 25 centimes l'exemplaire.

b) Pour les *Annales*, prix variable suivant l'importance des mémoires, calculé à raison de 25 centimes la feuille de 16 pages et avec minimum de 25 centimes l'exemplaire.

Pour le *Bulletin*, le nouveau tarif sera appliqué à partir du n° 15 (1re séance d'octobre 1920). Pour les *Annales*, il est bien entendu que les auteurs ne recevront plus de tirages à part gratuits à partir du 1er trimestre 1920 actuellement à l'impression.

3° D'augmenter de 2 francs la somme actuellement ajoutée à la cotisation pour couvrir les frais d'envois des publications. Ceux-ci sont actuellement plus que doublés, en raison de l'augmentation des timbres et de celle des frais accessoires de mise sous chemises, adresses, etc.; par suite, nous n'arriverons avec peine à couvrir ces frais qu'en demandant même aux membres à vie de supporter leur part dans les charges nouvelles de la Société.

Par conséquent, à partir de 1921, le total de la cotisation sera porté à 27 francs pour les membres français et 28 francs pour les membres étrangers; de plus, les membres à vie auront à payer une somme annuelle de 2 francs pour recevoir les publications de la Société.

4° De porter le prix des abonnements à 30 francs.

Contributions à nos publications. — M. E. Fleutiaux a remis la somme de vingt francs pour contribuer aux frais d'impression de ses travaux dans le *Bulletin*.

Communications.

A propos de la Revision des *Muscidae testaceae* de J. Surcouf (1)

par le Dr J. Villeneuve.

La « Revision des *Muscidae testaceae* » par J. Surcouf vient de me parvenir. Le titre de ce mémoire promettait d'apporter à l'ancienne conception de Robineau-Desvoidy (1830) un plan nouveau en conformité, à tout le moins, avec les caractères d'acquisition plus récente, déjà signalés, et sur la valeur desquels nous voulons revenir. En réalité, nous ne trouvons rien de nouveau dans ce travail, et la revision consiste dans l'addition de genres nouveaux, basés d'ailleurs sur des caractères de soies thoraciques dont l'auteur ne soupçonne ni la valeur, toute relative, ni la signification, si souvent trompeuse. La preuve nous en est fournie par son genre *Ochromyia* qu'il sépare du genre *Mesembrinella* par le nombre des seules soies sternopleurales. Aussi place-t-il dans *Ochromyia* les espèces *O. flavipennis* Macq., et *O. aeneiventris* Wied. (*nigrifrons* Bigot). Or, la dernière est un vrai *Mesembrinella*, comme le prouve la présence sur les tibias postérieurs d'une soie médio-dorsale, particulièrement développée, tout à fait caractéristique et qui n'existe pas chez l'autre espèce *O. flavipennis*, très différente encore à d'autres points de vue.

---

(1) *Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle*, Ve série, extrait.

L'auteur ne prend pas en considération l'examen des pattes (¹), si ce n'est pour dire (p. 62) que « les ongles sont plus longs chez les femelles que chez les mâles de *Psilostoma* ».

L'auteur ne s'occupe pas davantage de l'organe génital des mâles; autrement, il n'aurait pas écrit (p. 108), à propos du genre *Zonochroa* B. B., si riche en espèces, que « tous ces insectes ont un facies commun et peuvent être rangés en séries continues comprenant des variations qu'on peut considérer comme individuelles ». Conclusion : il n'y a plus qu'une espèce, seule et unique (!), sans doute *Z. fasciata* Macq.

Pourquoi, enfin, l'auteur place-t-il l'ancien genre *Zonochroa* comme sous-genre de *Tricyclea* Wulp., loin du genre *Paratricyclea* dont il est simplement synonyme?

Laissons de côté ces erreurs d'interprétation pour en venir au point le plus intéressant : que faut-il entendre, d'après J. Surcouf, par « *Muscidae testaceae* »? — Il les isole bien des *Muscidae rostratae* R. D. par le caractère, que j'ai signalé, de tous les sternites abdominaux découverts; les deux autres caractères de ma triade, quoique très intéressants par leur portée pratique, ne lui paraissant pas dignes d'être retenus; mais, silence complet sur la séparation des *Muscidae testaceae* d'avec les *Muscidae caeruleae*, les *Muscidae metallicae*, etc., de Robineau-Desvoidy.

Sans cadre défini, l'auteur reste forcément dans le vague.

---

(1) Il est fait mention (p. 47) d' « une soie écartée, au milieu de la face interne des tibias médians, à la même place que chez les *Pyrellia* ». — Or cette soie est normale chez toutes les femelles de *Calliphorinae* et la plupart des *Tachinidae*. La comparaison avec un Anthomyide est choquante.

Et cependant, on trouve implicitement contenues dans mes publications des données utiles à cet égard. Bien avant le mémoire de J. Surcouf, on aurait pu en déduire l'essai de classification suivant :

α. 1er sternite abdominal seul découvert; rameau basal antérieur des ailes frangé de cils; 3^{e} nervure des ailes sétuleuse seulement à son origine même.......... *Calliphorinae rostratae* R.-D. (**Rhynchocalliphorinae**, nom. nov.)

β. Sternites abdominaux tous découverts; rameau basal antérieur de l'aile non frangé — ou s'il l'est (*Phormia*, *Compsomyia*, *Pollenia atramentaria*), la 3^{e} nervure de l'aile sétuleuse bien au delà de son origine. *Calliphorinae verae* mihi (*testaceae*, *caeruleae*, *metallicae* de Robineau-Desvoidy).

Ces derniers peuvent se subdiviser comme suit :

1) 3^{e} paire acrosticale présuturale (immédiatement contiguë à la suture) absente.................... *Eucalliphorinae* mihi.

2) 3^{e} paire acrosticale présuturale toujours présente......... ... *Xanthocalliphorinae* mihi (*Muscidae testaceae* s. str.)

Ainsi compris, les « *Muscidae testaceae* » doivent se limiter aujourd'hui aux genres : 1°) *Auchmeromyia*, *Choeromyia*, *Pachychoeromyia*, *Cordylobia*, *Stasisia* et, 2°) *Tricyclea*, qui ont toujours les 3 paires normales de soies acrosticales au-devant de la suture du thorax. La présence ou l'absence de la 3^{e} paire d'acrosticales, qu'il faut bien distinguer de la 2^{e} paire, constitue déjà, à cause de sa constance très remarquable, un caractère important pour reconnaître bon nombre de genres ou de groupes de *Tachinidae*.

Tous les autres genres cités par J. Surcouf — au moins les anciens genres qui ont souvent, du reste, une coloration en partie métallique — rentrent dans le vaste groupe des *Eucalliphorinae*, où le genre *Bengalia* demeure un peu aberrant.

Les *Rhynchocalliphorinae* rattachent la famille aux *Sarcophaginae*; les *Calliphorinae verae* la rattachent aux *Anthomyidae* (d'où la nécessité de tenir compte de la chétotaxie des pattes).

Nous créons ici le genre **Pachychoeromyia**, nov. gen., pour l'espèce *praegrandis* Austen, proche d'*Auchmeromyia* et de *Choeromyia*, mais qui s'en distingue par le cuilleron thoracique porteur de cils dressés comme chez *Onesia*. En outre, la soie dorsale préapicale des tibias postérieurs du ♂ n'est plus longue et fine, mais écourtée et plus robuste; enfin, l'ouverture génitale de la femelle, chez *praegrandis* Austen, est armée d'un peigne de forts aiguillons noirs.

Liste des Moustiques de la collection Meigen conservée au Muséum national d'Histoire naturelle

par E. Séguy.

Anopheles maculipennis est représenté par 2 ♂, plus un exemplaire ♀ n° 146.40 étiqueté : *Anopheles bifurcatus*.

Aedes cinereus n° 148.40, ♀, ♂ = *Aedes* eod. nom.

Aedes obscurus ♂. Ce moustique est indéterminable si l'on ne considère que les caractères tirés des écailles ou de la coloration. Les palpes paraissent, sous un fort grossissement, de 3 articles. L'appareil génital ferait plutôt rentrer cet insecte dans le groupe *communis*.

Culex vexans 2 ♀, n° 132.40 et 132.20, une de Bavière, l'autre de Berlin = *Ecculex* eod. nom.

Culex cantans ♀ ♂, n° 134.40 = *Ochlerotatus* eod. nom.

C. annulipes 2 ♀, 1 ♂ n° 133.40 = *Ochlerotatus*.

C. ornatus ♀, n° 139.40 (détruit).

C. punctatus ♂, n° 142.40. Identique aux 2 ♀ provenant de Berlin rangées plus loin sous le nom de *Culex dorsalis* (n° 144.40).

Le moustique n° 144.42 (♀) étiqueté *Culex dorsalis* est un *Ochlerotatus cantans* Meigen.

C. nemorosus. 3 ♂ sont rangés sous ce nom : le premier est l'*Ochlerotatus communis* De Geer, les 2 autres sont des *O. rusticus* Rossi. Le quatrième exemplaire, n° 144.40, est détruit.

C. sticticus 2 ♀ = 1° n° 137.40 = *Culex pipiens* L.
2° n° 137.40/2 = *Ochlerotatus dorso-vittatus* Villeneuve 1919.

C. flavirostris ♀, n° 136.40. Ce qui reste de ce moustique répond à la description du *Taeniorhynchus Richiardii* Ficalbi.

C. annulatus ♂ ♀, n° 135.40 = *Theobaldia* eod. nom.

C. bicolor ♀, n° 138.40 = *Culex pipiens* L.

C. rufus ♀ ♂, n° 141.40 = *Culex pipiens* L.

Culex pallipes ♀, n° 143.40 = *Culex pipiens* L. R. Blanchard (Les Moustiques, 1905, p. 353) l'indique comme synonyme de *C. fatigans* Wied.

Sur les muscles qui actionnent l'ensemble de l'appareil copulateur chez les Chalastogastres [Hym.]

par H. Boulangé.

Lorsque nous avons décrit l'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. (2) nous avons appelé « pièce basilaire » la pièce qu'Enslin (4) après Zander (5) appelle « Stammstück » et dont Berlese (1) fait le 10e sternite abdominal. Crampton (3) depuis, l'a appelé « gonostipes ». Cette pièce nous paraît mériter le qualificatif de basilaire parce qu'elle est la maîtresse pièce de l'appareil copulateur.

Le « cardo » de Zander (5) et Enslin (4), le « Basalstück » de ce dernier, dénommé par Crampton (3) « gonocardo », est, pour Berlese (1), le « sclerite accessorio di rinforzio ». Aucun muscle actionnant directement les pièces copulatrices ne s'insère sur lui ; à ce point de vue, il est bien accessoire et il l'est aussi par la réduction qu'il présente chez les *Tenthredinidae*. Si nous avons préféré ne plus appliquer à ce « sclérite accessoire » les termes de « pièce basilaire » ou de « cardo », ce n'est pas pour nier son importance morphologique ; lui seul est en rapport, par sa musculature, avec la plaque sous-génitale, « la genitalplatte » ou « hypopygidium » d'Enslin (4).

En 1914, nous n'avons fait connaître que la musculature (2) propre à la pièce basilaire et aux pièces qu'elle porte. Nous voulons décrire ici succinctement :

1° la musculature unissant la plaque sous-génitale au sclérite accessoire de Berlese.

2°) la musculature unissant ce sclérite à la pièce basilaire.

On peut établir une série dans laquelle cet appareil musculaire subit une réduction concomitante à celle du sclérite accessoire et au retournement de l'appareil copulateur. Pour le montrer nous citerons : *Sirex juvencus* L., *Tenthredella mesomelas* L., *Dolerus gonager* F.

---

(1) A. Berlese. — Gli Insetti, page 324.

(2) H. Boulangé. — L'appareil copulateur de *Tenthredella temula* Scop. (*Bull. Soc. ent. France* [1914], p. 260). Voir aussi *Ibid.* [1914], p. 416 et [1920], p. 216.

(3) G. C. Crampton. — The genitalia and terminal abdominal structures of males and the terminal abdominal structures of the larvae of Chalastrogastrous Hymenoptera. *Proc. ent. Soc. Washington*, XXI [1919], p. 129).

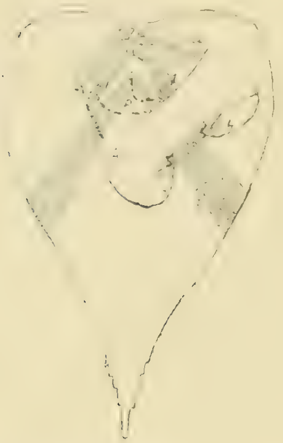
(4) Enslin. — Die Tenthredinoidea Mitteleuropas (*Deutsche ent. Zeitschr.* 1913).

(5) E. Zander. — Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Hymenopteren (*Zeitschr. für wiss. Zool.* LXVII [1900], p. 461).

A) *Sirex juvencus* L. (fig. 1). — La plaque sous-génitale a la forme d'un triangle isocèle dont le sommet termine le corps de l'insecte et la base forme le bord oral de la plaque; celui-ci n'est pas tout à fait rectiligne et il porte en son milieu un crochet dirigé vers l'arrière, la pointe tournée vers la face ventrale. Les angles adjacents à la base sont masqués par deux replis dorsaux des côtés et les rudiments du 9e tergite (en partie sectionnés sur la figure 1).

Le sclérite accessoire *Ac* est un anneau plus large du côté dorsal, plus étroit du côté ventral où le bord postérieur remonte vers l'avant et où le bord antérieur, suivant le même mouvement, forme une pointe dirigée à la rencontre du crochet de la lame sous-génitale; cette pointe *b* est le « gonocondyle » de Crampton (^{3}). La pièce basilaire envoie, sur la ligne médiane ventrale, une saillie en languette qui s'engage dans l'échancrure du sclérite accessoire.

1



2.

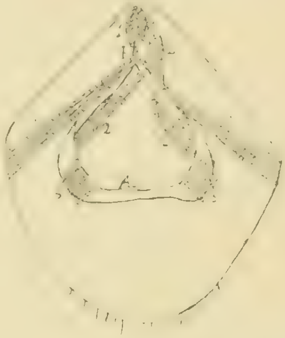


Fig. 1. *Sirex juvencus* L. — Plaque sous-génitale et sclérite accessoire. Celui-ci *Ac* a été dévié de sa position après rupture des insertions de 1 et 2 gauches et de 3. Ces muscles sont restés en place, les tirets renvoient à leurs insertions, 4 et 5 sont en partie cachés, 6 et 7 sont invisibles. — Fig. 2. *Tenthredella mesomelas* L. Plaque sous-génitale et sclérite accessoire.

Les muscles qui s'insèrent sur la plaque sous-génitale et le sclérite accessoire sont au nombre de trois paires :

1. De la base du crochet au bord antérieur du sclérite accessoire, de part et d'autre du gonocondyle.
2. Des deux faces latérales du crochet au bord antérieur du sclérite

accessoire, mais assez loin du gonocondyle; ces muscles croisent donc les premiers : ils sont plus gros.

3. Sur le gonocondyle de part et d'autre et, pour l'autre insertion, sur les bords latéraux de la plaque sous-génitale.

Les muscles qui s'insèrent sur le sclérite accessoire et la pièce basilaire sont au nombre de quatre paires :

4. En arrière du gonocondyle, s'écartant en V et allant au bord antérieur de la pièce basilaire, dans la région latéro-ventrale.

5. Deux muscles plats, croisant les précédents, du côté dorsal et allant des côtés de la pointe ventrale de la pièce basilaire, aux flancs du sclérite accessoire.

6. Du bord antérieur (région latéro-dorsale) de la pièce basilaire à la région médiane dorsale du sclérite accessoire.

7. Du bord antérieur (région médiane dorsale) de la pièce basilaire à la région latérale du sclérite accessoire. Les muscles 7 croisent les muscles 6 et sont plus internes qu'eux.

B) *Tenthredella mesomelas* L. (fig. 2). — La plaque sous-génitale a la forme d'une valve de coquille dont le crochet est au bord antérieur. Le sclérite accessoire est un anneau oblique sur la pièce basilaire, toujours plus étroit sur une face qui, ici, par suite du retournement, est dorsale; il porte un gonocondyle *b* accentué.

La paire de muscles 1 a la forme d'une courte torsade unissant le gonocondyle au crochet de la plaque sous-génitale. La paire 2, plus longue, par suite de l'obliquité du sclérite accessoire, paraît en partie se confondre avec 1; elle s'en distingue et suit le trajet indiqué sur la figure 2. On s'en rend compte en imprimant, sous le binoculaire, au sclérite accessoire un mouvement inverse au retournement qu'il a subi.

L'effet du retournement sur la paire 3 est que le muscle gauche s'insère au bord droit du gonocondyle en passant sur celui-ci et vice-versa.

Chez les *Tenthredinidae*, la pièce basilaire, au lieu de former une pointe en avant sur la ligne médiane de la face que Crampton ([3]) nomme « ossiculaire » (ici dorsale), se réfléchit en dedans de l'appareil copulateur. Il ne s'insère plus en cet endroit de muscles allant au sclérite accessoire. La pièce basilaire et ce sclérite ne sont plus unis que par une paire de muscles étalés sous les flancs élargis du sclérite accessoire. Nous les considérons comme correspondant à la paire 6 des *Sirex*.

C) *Dolerus gonager* F. Sur la face abossiculaire, le sclérite accessoire est réduit à une simple bande colorée. Il se soude en partie à la pièce basilaire et, sur la face ossiculaire il subsiste distinct dans la région du gonocondyle dessinant un losange avec la partie médiane de la pièce basilaire. Nous ne retrouvons aucun des muscles 4, 5, 6, 7.

Description d'une aberration nouvelle de *Zygaena* [Lépid.]

par Daniel Lucas.

Zygaena hippocrepidis centralis (Obthr) ab. **Aldini**, n. ab. (1). — *Alis salmoneis nec rubris.*

Cette aberration diffère des exemplaires normaux par la couleur saumonée des quatre ailes, remplaçant les parties rouges en dessus et en dessous. Elle se différencie de l'ab. *Vigei* (Obthr) correspondant à la *Z. hippocrepidis occidentalis*, en ce que cette dernière est orangée ou jaune.

La forme nouvelle décrite ici a été capturée au Plateau Saint-Claude, près Mareuil (Oise), le 10 juillet 1915. Je n'ai trouvé, dans cette localité, aucune confluence des taches rouges aux ailes supérieures, ni anneaux abdominaux.

A propos de *Lestes macrostigma* Evers. [Nevr. Odonata]

par H. Gelin.

Un Résumé sur l'accouplement des Libellulidés, incorporé dans la Revue des Odonates de E. de Selys Longchamps, et qui a pour auteur le Dr Hagen, rappelle (p. 336) que Réaumur a décrit et figuré, au t. VI de ses Mémoires, la copulation de deux espèces de libellules, dont l'une, la plus petite, serait, d'après cet ouvrage, *Lestes macrostigma* Evers. Nous croyons qu'une erreur s'est glissée dans la dénomination de cette dernière espèce.

A l'époque où fut publiée la Revue des Odonates (1850), *Lestes macrostigma* avait été trouvée d'abord en Russie méridionale par Eversmann, qui la nomma en 1832, puis en Sardaigne par Gené et en Sicile par Ghiliani. Il semble donc, a priori, tout à fait extraordinaire que de Selys et Hagen aient pu penser à *macrostigma*, espèce

(1) Dédiée à notre collègue A. Gervais d'Aldin.

rare, non signalée de France par la Revue (¹); pour désigner l'espèce abondante observée en Poitou par Réaumur.

Quant au lieu où celui-ci fit ses remarquables observations sur l'accouplement des Libellules, il a eu soin de le préciser : « Un étang mal soigné, dit-il (p. 422), et qui se trouve près de chez moi, à Réaumur (²)... est rempli de roseaux et de glayeuls. Depuis la mi-septembre jusque par delà la mi-octobre, et dans les beaux jours depuis onze heures du matin jusqu'à quatre et cinq heures du soir, j'étais sûr d'y trouver des demoiselles (³) de toutes espèces, unies ensemble ou qui cherchaient à s'unir : souvent huit à dix couples se présentaient à la fois à mes yeux ». La description donnée p. 424, complétée par les fig. des pl. 40 et 41, montre qu'il s'agit d'une Libellule dont les ailes, au repos, sont parallèles au plan de position tout en formant un angle aigu avec l'axe du corps; dont le thorax et l'abdomen sont, en dessus, d'un vert bronzé, le premier marqué d'une pulvérulence bleue « sur les arêtes » [saillies de l'espace interalaire], le second sur « le bout de la queue » [derniers segments abdominaux]; dont les yeux sont vert brun ou bleus. On a sûrement affaire à une Libellule du genre *Lestes* et à l'une des quatre espèces *virens*, *sponsa*, *dryas* (*nympha*), *macrostigma*, qui, seules, parmi les formes européennes de ce genre, ont des parties du corps teintées de bleu. La figure 3 (pl. 41), qui représente le système de pinces dont le mâle se sert pour appréhender la femelle, montre que, dans l'espèce étudiée par Réaumur, les cerques inférieurs du mâle, très courts, sont terminés par une brosse de poils dressés, et ce caractère n'appartient qu'aux deux espèces *virens* et *macrostigma*. On élimine *macrostigma* d'abord par l'argument géographique, ensuite par cette considération que l'abdomen du mâle adulte décrit ne porte de bleu qu'à « la queue » et tel est bien le cas de *virens* (⁴), alors que *macrostigma* en porte aux deux extrémités, c'est-à-dire à la fois sur les premiers et sur les derniers segments.

L'étude directe des Libellules de la région renforce encore ces déductions. Sans doute l'étang déjà ruiné où Réaumur fit ses obser-

---

(1) Depuis cette époque *L. macrostigma* n'a été signalé, à ma connaissance, que dans deux localités du centre de l'Espagne, à Porzuelo et à Setubal (Longinos Navas, Neuropteros de Espana y Portugal, 1908).

(2) Aujourd'hui, canton de Pouzauges (Vendée).

(3) Ce terme de « demoiselles » sert encore en Poitou, à désigner les libellules, et, tout particulièrement, les petites espèces, telles que les Agrionides.

(4) Exceptionnellement, certains mâles, très adultes, de *virens* sont marqués d'une légère pulvérulence bleue sur la base du premier segment.

vations est-il disparu depuis longtemps, comme la plupart des petits étangs artificiels établis au moyen âge dans le Bocage vendéen par une simple chaussée transversale barrant une vallée de schiste ou de granit; mais il en existe encore quelques-uns aux environs. J'ai souvent exploré les étangs du Busseau, de Pitié, d'Olivette, de l'Orgère près Parthenay, situés à quelques lieues seulement de Réaumur et dans des terrains identiques; j'y ai recueilli les *Lestes sponsa*, *dryas* et *virens* — surtout ces deux derniers, qui y pullulent — mais jamais aucune forme, même aberrante, qui puisse faire penser à *macrostigma*.

Si l'on considère, en outre, que de Selys, traducteur et éditeur du Résumé de Hagen, avait, dans sa Monographie des Libellulidés, publiée en 1840, confondu *L. virens* et *L. macrostigma* (v. page 130), on pourra conclure en toute sécurité que la mention de *L. macrostigma* dans ledit Résumé est un simple lapsus, et que les études de Réaumur ont porté, non sur *L. macrostigma*, inconnu en Poitou, mais sur *L. virens*, qui y abonde.

A propos des mâles de Bacilles de la collection Bérenguier

[Orth. Phasmidae]

par L. Chopard.

On sait que feu Bérenguier avait capturé au clos Oswald (Var) deux mâles de *Clonopsis gallica* Charp., dans des conditions tout à fait remarquables (¹). Étant donné l'intérêt qui s'attache à ces captures extrêmement rares, il n'est pas inutile d'indiquer que ces mâles de Bacilles ne se trouvent plus dans la collection Bérenguier, actuellement au Musée de Nîmes; le regretté entomologiste en avait fait don, peu avant sa mort, à son ami J. Azam et ils font partie maintenant de la riche collection d'Orthoptères de ce dernier.

Pendant un court séjour que je fis récemment à Draguignan, j'ai pu examiner ces deux mâles de *C. gallica* (²). J'ai constaté que l'un d'eux

---

(1) P. Bérenguier. — Capture du véritable mâle de *Bacillus gallicus* Charp. [Orth. Phasmidae] (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1909], p. 73).

Id. — Nouvelle capture d'un mâle typique de *Bacillus gallicus* Charp. [Orth. Phasmidae] (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1909], p. 234).

(2) J'adresse ici à M. J. Azam mes vifs remerciements pour son accueil si cordial et la libéralité avec laquelle il a mis ses collections à ma disposition.

était un mâle parfait, à extrémité abdominale absolument symétrique, tandis que l'autre présentait une légère asymétrie du 10^e tergite abdominal; de plus, son 8^e sternite montre un lobe très peu développé, peu visible, mais représentant incontestablement un rudiment d'oviscapte. Bien que ses caractères soient beaucoup moins nets, il s'agit d'un individu comparable à l'hermaphrodite de la même espèce existant dans la collection Finot et que j'ai décrit récemment (¹).

L'examen des Bacilles de Bérenguier montre donc encore une fois que les mâles imparfaits de Phasmides parthénogénétiques existent aussi bien dans la nature que dans les élevages et que, par conséquent, on doit rechercher les raisons de leur apparition en dehors des conditions spéciales imposées aux insectes par la captivité. Il est assez vraisemblable que des individus analogues existent qui, par leurs caractères presque exclusivement féminins, ont passé inaperçus; une étude très attentive de l'appareil génital de nombreuses femelles permettrait peut-être de compléter la série des intermédiaires entre les deux sexes dont les mâles imparfaits de Bérenguier et de Finot forment deux termes.

Enfin, il est bon d'attirer l'attention sur les conditions des captures de Bérenguier. A un an de distance, l'auteur a trouvé ses deux mâles de Bacilles au même endroit et, il précise, sur le même buisson. Si l'on considère que les œufs de Bacilles montrent fréquemment une irrégularité dans la durée d'incubation allant de un à trois ans (²), il est extrêmement probable que les deux insectes provenaient d'une même ponte. Que des influences quelconques, agissant sur la femelle pondeuse, aient provoqué l'apparition de mâles dans cette ponte, on ne peut guère en douter; mais la nature de ces influences reste très incertaine. Il peut s'agir d'une fécondation ou de conditions de nutrition anormales; dans l'état actuel des connaissances sur la parthénogenèse, on doit s'en tenir à des hypothèses.

(1) L. Chopard. — Note sur un individu hermaphrodite de *Clonopsis gallica* Charp. [Orth. Phasmidae] (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XLIII [1918], p. 168-174).

(2) Cf. P. Bérenguier. — Notes orthoptérologiques XI, *Bacillus gallicus* Charpentier (*Bull. Soc. Et. Sc. nat. Nîmes* [1910], p. 77).

J. Azam. — Élevages de Bacilles (suite 1912) (*C. R. Congrès Soc. sav.* 1913 [1914], p. 179-180).

H. Gélin. — Notes biologiques sur *Bacillus gallicus* (Charp. (*Bull. Soc. ent. France* [1920], p. 218.

Bulletin bibliographique.

Fintescu (G.-N.) : Nombre des générations que la *Carpocapsa pomonella* produit chaque année à Jassy (*Bull. Sect. sc. Acad. roum.* III (1914), p. 158-164).*

Id. : L'*Yponomeuta malinella* Zeller en Roumanie (*loco cit.*, p. 99-102).

Id. : Contribution à la biologie de l'hémiptère *Capsus mali* (*loco cit.*, p. 132-140).*

Id. : Observations biologiques sur les œufs et les larves d'*Hylotoma rosae* (Hym.) (*Bull. Soc. roum. Sc.* XIII (1915), p. 279-284).*

Id. : Fluturaçul *Yponomeuta Malinella* Zeller in Romania. (*An. Acad. rom.* XXXVII (1914) 2), 28 p., 4 pl.*

Id. : Fluturelle *Aporia crataegi* L. in Jasi (*loco cit.* XXXVIII (1915) 3), 24 pl. 5 pl.*

Id. : Fluturasul *Carpocapsa pomonella* L. in Jasi (*loco cit.* XXXVIII, 4), 24 p., 6 pl.*

Fleutiaux (E.) : Elateridae, Trixagidae et Melasidae (*Voy. All.-Jeann. Afr. or. Col.* II, p. 1-120, pl. VIII).*

Gestro (R.) : Contribuzione allo studio degli insetti mirmecofili (*Ann. Mus. civ. Stor. nat. Gen.* XLVIII (1919), p. 270-276), fig.*

Grandi (G.) : Contributo alla conoscenza degli Agaonini (*Bull. Soc. ent. ital.* XLVIII (1916), p. 1-42), fig.*

Id. : Un nuovo caso di partenogenesi ciclica irregolare fra i Coleotteri (*Boll. Lab. Zool. gener. agrar. Portici* VII (1912), p. 17-18).*

Id. : Gli stati postembrionali di un Coleottero (*Otiorrhynchus cribricollis* Gyll.) a riproduzione partenogenetica ciclica irregulare (*loco cit.* (1913), p. 72-90), fig.*

Id. : Descrizione della larva e della pupa della *Sitona humeralis* Steph. ed. osservazioni sulla morfologia dell' adulto della medescina specie (*loco cit.* (1913), p. 93-100), fig.*

Id. : Studi sui Coccinellidi (*loco cit.* (1913), p. 267-302), fig.*

Id. : Descrizione di un nuovo Coccinellide africano (*loco cit.* VIII (1914], p. 165-178), fig.*

Id. : Ricerche sopra un Phoridae africano (*Aphiochaeta xantina* Speis.), con particolare riguardo alla morfologia esterna della larva (*loco cit.*, p. 242-263), fig.*

Id. : Studi sui Coccinellidi (*loco cit.*, p. 275-278), fig.*

Grandi (G.) : Contributo alla conoscenza dei costumi e delle metamorfosi del *Tychius 5-punctatus* L. (*loco cit.*, X (1916), p. 103-119), fig.*

Id. : Gli Agaonini (Hym.) raccolti nell' Africa occidentale dal Prof. F. Silvestri (*loco cit.*, p. 121-286), fig.*

Id. : Nota su due Agaonini (Hym.) dell' Australia (*loco cit.* XI (1916), p. 145-159), fig.*

Id. : Contributo alla conoscenza degli Aganini (Hym.) di Ceylon e dell' India (*loco cit.*, p. 183-234), fig.*

Id. : Contributo alla conoscenza degli Agaonini (Hym.) di Giava (*loco cit.*, XII (1917), p. 3-60), fig.*

Id. : Contributo alla conoscenza degli Agaonini (Hym.) dell' America. — Agaonini di Costarica (*loco cit.* XIII (1919), p. 15-56), fig.*

Jeannel (R.) : Trois nouveaux *Trechus* des hautes montagnes de l'Afrique orientale. (*Bull. Soc. ent. Fr.* (1913), p. 87-90), fig.*

Id. : Sur deux *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées (*loco cit.*, p. 382-384), fig.*

Id. : Deux nouveaux *Trechus* cavernicoles d'Espagne (*loco cit.*, p. 426-428), fig.*

Id. : Bathysciinae d'Espagne nouveaux ou peu connus (*loco cit.*, p. 454-456).*

Id. : Description d'un *Trechus* nouveau des Alpes maritimes (*loco cit.*, p. 470-471).*

Id. : Psélaphides cavernicoles nouveaux ou peu connus des Pyrénées (*loco cit.* (1914), p. 78-82), fig.*

Id. : Sur la position systématique du genre *Adelops* Tellkampf (*loco cit.*, p. 136-137).*

Id. : Tableau des *Rhaphidosoma* africains (*loco cit.*, p. 154-156).*

Id. : Tableau des Acanthaspidiens d'Afrique du groupe des *Edocla* Stål (*loco cit.*, p. 174-177).*

Id. : Nouvelles espèces de Bathysciinae d'Italie et de Sardaigne (*loco cit.*, p. 200-203).*

Id. : Sur la systématique des Sphodrides. Note préliminaire (*loco cit.*, p. 235-240).*

Id. : Diagnoses de quelques nouveaux *Diaprysius* de l'Ardèche (*loco cit.*, p. 241-242).*

Id. : Un nouvel Anophtalme cavernicole des Alpes-Maritimes (*loco cit.*, p. 227-329).*

Id. : Deux nouveaux *Trechus* cavernicoles de France et d'Espagne (*loco cit.*, 1916, p. 280-283), fig.*

Id. : Diagnoses préliminaires de *Reduviidae* nouveaux d'Afrique. 1re note (*loco cit.*, p. 300-304).*

Jeannel (R.) : Trois nouveaux *Aphaenops* des Pyrénées (*loco cit.*, p. 312-315).

Id. : Diagnoses préliminaires de Reduviidae nouveaux d'Afrique, 2e note (*loco cit.* (1917), p. 49-53).*

Id. : *Troglorites Breuili* nouveau carabique cavernicole des Pyrénées espagnoles (*loco cit.* (1918), p. 273-276), fig.

Id. : Deux *Trechus* aveugles nouveaux de l'Europe orientale (*loco cit.*, (1919), p. 102-105).*

Id. : Réponse à de récentes critiques sur la nouvelle classification des Bathisciinae (*Bull. Soc. ent. Fr.* (1910), p. 359-365).*

Id. : Description d'un nouveau *Carabomorphus* de l'Afrique orientale anglaise (*loco cit.* (1912), p. 279-280).*

Id. : Description d'un Réduvide troglophile nouveau de l'Afrique or. (*loco cit.*, p. 378-380).*

Id. : Un nouveau *Macrospongus* du Moçambique (*loco cit.*, p. 392-394).*

Id. : Récoltes entomologiques dans les Béni-Snassen, Maroc or. (*Ann. Soc. ent. Fr.* (1911), p. 413-424).*

Id. : Bathysciinae nouveaux des Pyrénées espagnoles (*Bol. r. Soc. esp. Hist. nat.*, XIX (1919), p. 129-137), fig.*

Id. : Sur la faune des hautes montagnes de l'Afrique or., 5 p.

Id. : Sur un *Trechus* cavernicole nouveau du département du Doubs et ses rapports phylogéniques, 4 p., fig.*

Jeannel (R.) et Arambourg (C.) : La grotte des Beni-Add près d'Aïn-Fezza (*Bull. Soc. Géogr. Archéol. Prov. d'Oran*, XXXIX (1919), 4 p., fig.*

Lestage (J.-A.) : Les larves des Éphémères belges (*Bull. Soc. ent. Belg.* I (1919), p. 159-160).*

Id. : Notes trichoptérologiques (*Ann. Soc. ent. Belg.*, LIX (1919), p. 130-135).*

Id. : Sur quelques Névroptères du Congo belge (*Rev. Zool. Afr.*, VI (1919), p. 193-204), fig.*

Id. : Contribution à l'étude des larves des Éphémères paléarctiques. Bruxelles, 1919, 182 p., fig.*

Mellor (J.-E.-M.) : Observations on the habits of certain flies, especially of those breeding in manure. (*Ann. appl. Biol. Cambridge*, VI (1919), p. 53-88), fig.*

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

A vendre ou à échanger contre bons **Rutélides** ou **Dynastides exotiques** les années 1914 à 1920 (6 années), des **Transactions of the Entomological Society London**, ainsi qu'une **collection de reptiles** en alcool.

E. BENDERITTER, 11, rue St-Jacques, Le Mans (Sarthe).

A vendre la collection de Coléoptères de feu notre collègue **G. ODIER**. Cette collection, qui constitue une excellente base pour l'étude des Coléoptères d'Europe, est visible tous les jours, 8, boul. Émile-Augier.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e année

Direction : Prof. E. BARTHE
23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.
Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie. — PARIS.

1920. — N° 15.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

DEC 22 1920

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous, sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques), les numéros suivants de *L'Echange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PREPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et souflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 octobre 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

M. L. Dupont, d'Évreux, assiste à la séance.

— M. Morgan Hebard, de Philadelphie (Pa.), a envoyé au Trésorier la somme de quinze cents francs pour aider à l'amélioration de nos publications. La Société adresse ses vifs remerciements à M. Hebard et, sur la proposition du Président, décide de l'inscrire parmi les Membres bienfaiteurs.

Correspondance. — MM. F. Lecuru et L. Chopard adressent leur photographie pour l'album de la Société.

— M. R. S. Bagnall remercie la Société de son admission.

Distinction honorifique. — M. C. E. Porter, professeur à l'Institut agronomique du Chili, a reçu la médaille d'honneur de l'Instruction publique du Vénézuéla.

Changements d'adresses. — M. E. Demachy, 4, cité Malesherbes, Paris, 9e.

— M. le Dr R. Jeannel, sous-directeur de l'Institut de Spéologie, Université de Cluj (Roumanie).

— M. G. Perrot, lieutenant au service géographique du Maroc. Section de Photographie, Casablanca (Maroc).

— M. E. G. Racovitza, directeur de l'Institut de Spéologie, Université de Cluj (Roumanie).

— M. G. de Vichet, 16, avenue Georges-Clémenceau, Béziers (Hérault).

Admissions. — Dartmouth College Library, Hanover, New Hampshire (U. S. A.).

— M. A. Reymond, étudiant en médecine, 2, rue Joseph-Bara, Paris.

G), présenté par M. J. Magnin [admis à titre de membre assistant]. *Coléoptères.*

— M. A. Simonot, élève à l'École spéciale militaire, 242, rue de Fontenay, Vincennes (Seine), présenté par M. L. Bedel [admis à titre de membre assistant]. — *Coléoptères.*

Présentations. — M. J. B. Corporaal, Algemeen Proefstation, Medan (Sumatra), présenté par M. J. Achard. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Méquignon et P. Denier.

— M. G. Rasquin, avocat, 8, quai de la Grande-Bretagne, Liége (Belgique), présenté par M. L. Candèze. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et H. Desbordes.

— M. Hugh Scott, M. A., Sc. D., curator in Entomology, University Museum of Zoology, Cambridge (Angleterre), présenté par M. J. Achard. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ét. Rabaud et L. Sémichon.

— M. R. J. Tillyard, director of biological section of the Cawthron Institute of scientific research, Nelson (N^lle-Zélande), présenté par M. P. Wytsman. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Berland et F. Larrousse.

Démission. — M. Malcolm Burr adresse sa démission qui est acceptée.

Exonérations. — MM. R. S. Bagnall et J. Clermont se sont fait inscrire comme membres à vie.

Contributions à nos publications. — M. C. Moreira a envoyé au Trésorier la somme de cent francs comme contribution aux frais de publication de sa monographie des *Passalidae* du Brésil, déposée pour les *Annales*.

— M. J. Sainte-Claire Deville a adressé cinquante francs pour contribuer aux frais d'impression de ses travaux dans le *Bulletin*.

— M. P. de Peyerimhoff a envoyé cent francs dans le même but.

Nomination d'un Membre donateur. — Sur la proposition du Président, la Société nomme Membre donateur Mme de Bary qui a fait don de la somme de deux cents francs en souvenir de son fils mort au champ d'honneur.

Communications.

Diagnoses d'espèces nouvelles de *Scaphidiidae* (Col.)

par Julien ACHARD.

Scaphidium abdominale, n. sp. — En entier fauve roux avec la massue des antennes noire. Dessus presque lisse. Prothorax rétréci en ligne droite. Strie suturale fine, à peine marquée de petits points. Segments de l'abdomen sillonnés transversalement près de leur sommet. — Long. 5,5 mm.

Birmanie, Pegu : Palon (L. FEA).

Voisin de *S. sundaicum* Gestro.

Scaphidium palonense, n. sp. — Roux châtain brillant, massue des antennes noire. Prothorax rétréci en ligne légèrement brisée vers le milieu. Dessus pointillé. Strie suturale crénelée de petits points. Segments abdominaux sans sillon transversal près du sommet. — Long. 6 mm.

Birmanie, Pegu : Palon, Tikekee (L. FEA).

Voisin du précédent.

Scaphidium carinense, n. sp. — En majeure partie flave testacé. Tête maculée sur le vertex; pronotum avec deux macules discales allongées, contiguës, et un trait oblique latéral; élytres avec la suture et les épipleures noirs et cinq taches noires, deux internes et trois latérales. Élytres lisses avec six rangées longitudinales de points assez gros, les deux médianes enfoncées en avant et touchant la base. Tibias intermédiaires arqués dans les deux sexes. — Long. 4,5 mm.

Birmanie : Carin-Cheba (L. FEA).

Voisin de *S. Baconi* Pic et de *S. assamense* Pic.

Scaphidium Decorsei, n. sp. — Court, large, convexe. Noir très brillant, épistome, base des antennes et tarses roux, élytres ornés d'une macule d'un beau rouge qui s'étend entre la strie suturale, son prolongement basilaire, la strie épipleurale et les deux cinquièmes de la longueur. Dessus presque lisse, avec quelques points espacés disposés en série discale sur les élytres. — Long. 3 mm.

Madagascar : Ambowombé (DECORSE).

Distinct de *S. fasciatum* Cast. et des autres espèces de ce groupe par sa forme courte et son prothorax très convexe.

Scaphidium Grandidieri, n. sp. — Noir brillant, élytres ornés d'une grande tache flave qui couvre les deux tiers médians, laissant la base et le sommet étroitement noirs, ainsi que la suture et les épipleures : devant de la tête et pydigium roux : pattes brunes. Prothorax allongé, rétréci en ligne droite, presque lisse. Élytres superficiellement pointillés, sans séries discales de points plus gros. — Long. 4,5 mm.

Madagascar (Grandidier).

Voisin de *S. consobrinum* Cast.

Scaphosoma kashmirense, n. sp. — Noir brillant, massue des antennes noirâtre, pattes rousses avec les fémurs plus ou moins enfumés. Ponctuation superficielle. Strie suturale prolongée sur toute la largeur de la base. — Long. 2 mm.

Kashmir.

Assez voisin de *S. minutum* Ach.

Scaphosoma Bedeli, n. sp. — Noir brillant, sommet des élytres finement marginé de flave ; massue des antennes noirâtre ; pattes rufescentes avec les fémurs plus ou moins enfumés. Pronotum lisse : élytres pointillés très finement et très superficiellement. Strie suturale recourbée à la base, non prolongée. — Long. 1,8 mm.

Inde, Sikkim : Kurseong (P. Newton).

Voisin de *S. pygidiale* Pic.

Scaphosoma Maindroni, n. sp. — Roux ferrugineux clair avec les pattes testacées. Pronotum lisse ; élytres à peine distinctement pointillés. Strie suturale recourbée à la base, non prolongée. — Long. 0,9 mm.

Inde : Pondichéry (M. Maindron).

Voisin du précédent.

Scaphosoma Goudoti, n. sp. — Brun roux, avec une large bande flave, irrégulière, occupant le second tiers des élytres. Dessus lisse. Strie suturale gravée seulement sur les deux tiers postérieurs de l'élytre. — Long. 0,9 mm.

Madagascar (Goudot).

Remarquable par sa strie suturale très courte.

Scaphosoma Perrieri, n. sp. — Noir brun brillant, tête rufescente, dernier segment abdominal et extrême sommet des élytres flaves. Dessus lisse. Strie suturale recourbée à la base, non prolongée. — Long. 1 mm.

Madagascar : Suberbieville (Perrier de la Bathie).

Scaphosoma madagascariense, n. sp. — Noir brillant, devant de la tête et pygidium roux, bord apical des élytres étroitement flave. Pronotum lisse, élytres superficiellement pointillés. Strie suturale prolongée jusqu'au tiers de la base. — Long. 1,3 mm.

Madagascar : Suberbieville (Perrier de la Bathie).

Voisin du précédent.

Scaphosoma Mocquerysi, n. sp. — Tête et pronotum fauve roux; élytres brun noir, testacés au sommet; prosternum roux; poitrine et abdomen rufescents. Élytres finement et superficiellement pointillés. Strie suturale prolongée au delà du milieu de la base. — Long. 2 mm.

Madagascar : baie d'Antongil (A. Mocquerys).

Voisin de *S. ruficeps* Pic.

Scaphosoma alutaceum, n. sp. — Noir brillant, extrémité du pygidium rufescente. Ponctuation du pronotum éparse et superficielle, celle des élytres plus grosse et plus profonde, disposée sur fond finement alutacé. Strie suturale prolongée au delà du milieu de la base. — Long. 2 mm.

Madagascar : Suberbieville (Perrier de la Bathie).

Remarquable par sa sculpture élytrale.

Scaphosoma antongiliense, n. sp. — Noir brillant, devant de la tête plus ou moins roux, dernier segment abdominal flave. Pronotum lisse, élytres pointillés très superficiellement et peu distinctement. Strie suturale très fine, prolongée au delà du milieu de la base. Long. 2 mm.

Madagascar : baie d'Antongil (A. Mocquerys).

Plus voisin de *S. rufifrons* Fairm. que de *S. Gallienii* Pic.

Scaphosoma vernicatum, n. sp. — Roux acajou très brillant, tête et pygidium plus clairs. Pronotum et élytres lisses. Strie suturale prolongée au delà du milieu. — Long. 1,5 mm.

Madagascar : Tananarive.

Scaphosoma Alluaudi, n. sp. — Noir peu brillant, élytres avec une grande tache subhumérale rouge et le sommet largement roux; pattes rousses; sommet de l'abdomen rufescent. Pronotum très superficiellement pointillé; élytres non ponctués mais entièrement couverts d'une réticulation très fine et très régulière. — Long. 1,5 mm.

Madagascar : forêt Tanala (Ch. Alluaud).

Remarquable par sa sculpture élytrale.

Vituratella Perrieri, n. sp. — Noir peu brillant; pattes rouge roux. Tête lisse. Pronotum densément mais superficiellement pointillé, non marginé au bord antérieur. Écusson triangulaire. Élytres densément ponctués, très finement pubescents; strie suturale profonde, non recourbée à la base. Dessous ponctué et finement pubescent. Pattes courtes, fémurs très comprimés, tibias et tarses épais et pubescents. — Long. 2 mm.

Madagascar : baie d'Antongil (Perrier de la Bathie).

Semble très voisin de *V. Eichelbaumi* Reitt., d'Afrique Orientale.

Nouveaux Scaphidiides de Sumatra [Col.]

par Maurice Pic.

Amalocera Achardi, n. sp. — *Subovata, nitida, rufescens, pectore pro parte, thorace in disco late, capite postice elytrisque nigris, his apice rufo marginatis, labro, palpis antennisque testaceis. Antennis brevibus, apice parum dilatatis; thorace brevi et lato, minute et sparse punctato, lobo postico lato, subarcuato; scutello minuto, parum distincto; elytris latis et brevibus, apice truncatis, sat fortiter et sparse punctatis, stria suturalis distincta, ad basin longe prolongata; pedibus brevibus; pygidio rufo-testaceo, supra nigro maculato.* — Long. 2,5 mm.

Sumatra : Palembeng (collection J. Achard).

Très différent d'*A. sparsepunctata* Pic par la coloration; la ponctuation des élytres est plus forte, le prothorax plus rétréci en avant, etc.

Baeoceridium versicolor, n. sp. — *Oblongum, parum convexum, nitidum, minute sat dense punctatum, fulvo pubescens, testaceum, capite postice, thorace in disco elytrisque postice plus minusve nigro-caeruleis aut violaceis.* — Long. 3 mm.

Sumatra : Palembeng (collection J. Achard).

Jolie espèce, remarquable par ses reflets irisés et un peu changeants en dessus, les cuisses aplaties, les tibias intermédiaires un peu arqués et, par ces caractères, pouvant être rapportée au genre *Baeoceridium* Reitt., mais les tarses postérieurs sont un peu plus longs que les tibias qui eux-mêmes sont assez longs. La strie suturale est assez fine et s'efface, sans se recourber, en avant; l'écusson est indistinct.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
Trente-cinquième note (1) : Faune de l'Aurès

par P. de Peyerimhoff.

Carabidae.

128. **Laemostenus (Antisphodrus) Mairei**, n. sp. — Long. 14-16 mm. — *Elongatus, depressus, apterus, nitidus, nigro-piceus, capite, pronoto, antennis, palpis, pedibus, corpore subtus saepius dilutis. Caput porrectum, oculis minutis, parum prominulis, antennis ab art° 4° pubescentibus. Pronotum longius quam latius, vix cordatus, angulis anticis rotundatis, posticis acutis, basi non marginata. Coleoptera oblongo-ovata, versus basin angustata, subtiliter alutacia, tamen nitidula, usque ad apicem striata, striarum punctis remotis, vagis, interstitiis paullo convexis. Pedes elongati; femoribus anticis laxe setosis, tibiis apice intus punctulatis; trochanteribus posticis reniformibus, obtusis, tibiis in utroque sexu rectis; tarsis cunctis supra nitidis, punctis sparsis, mediis et posticis articulo 1° subtus pubescente, unguiculis gracilibus, edenticulatis. Corpus subtus impunctatum, mesosterno ante coxas medias tuberculo minuto acuto utrinque praedito, metathoracis episternis vix longioribus quam latioribus. — Maris tarsorum primi paris articuli 1-3 expansi.*

In saxosis calcariis editorum Montis Aurasii.

Trois spécimens (1 ♂, 2 ♀) recueillis à la fin de juin au pied des barres ou dans les cheminées des escarpements nord du Mahmel (calcaire éocène), vers la cote 2100. — Dédié à M. le Dr R. Maire, que j'ai eu le plaisir d'avoir comme compagnon de voyage dans cette exploration de l'Aurès septentrional.

Forme générale et premier aspect de *L. (Ceuthosphodrus) prolixus* Fairm., espèce montagnarde de l'Atlas tellien; en diffère par la silhouette plus grêle, les élytres plus allongés par rapport à l'avant-corps, brillants et non mats, les stries distinctement ponctuées, les interstries légèrement convexes, surtout par la ponctuation simple et écartée de la face supérieure des tarses et par les dents antécoxales du mésosternum.

---

(1) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-32, voir ce *Bulletin* [1905-1919]. — 15e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.* [1917], p. 117. — 33e et 34e notes, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], p. 21 et 43.

Les 20e (1914) et 30e notes (1918) concernent déjà la faune de l'Aurès.

C'est sur ces deux derniers caractères que JEANNEL (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 239) a basé la distinction entre les *Ceuthosphodrus* Jeann. et les *Antisphodrus* Schauf. (s. str.), où l'espèce décrite ici prend formellement place. Si, comme il l'admet, les *Antisphodrus* sont propres à la région des Balkans et les *Ceuthosphodrus* à la péninsule ibérique et à la Barbarie, la coexistence de ces deux sous-genres en Algérie démontre ou bien que le *Ceuthosphodrus prolixus* Fairm. (espèce occidentale) est issu de la série ibérique et que l'*Antisphodrus Mairei* Peyerh. (espèce orientale) est issu de la série balkanique, ou bien que la distinction entre ces deux séries n'est pas aussi justifiée que semblent l'établir les caractères de leurs composants. Devant la précision de ces caractères, toutefois, la logique doit l'emporter sur l'intuition et c'est la première de ces hypothèses qu'il convient d'adopter, provisoirement tout au moins.

CANTHARIDIDAE

129. **Dasytes** (s. str.) **aurasiacus**, n. sp. — Long. 4,5 mm.; lat. 1,8 (♂), 2,5 (♀) mm. — *Oblongus, sexu dispar, nitidus, niger, vix metallescens, coleopteris pustulatis, perlonge nigro hirtus, plus* (♀) *minusve* (♂) *aureo pubescens. Antennae breves, prothoracis basin vix attingentes, art.* 2° *rufobrunneo, art.* 3-10 *triangulis, intus parum productis. Pronotum duplo latius quam longius, rotundatum, antice valde attenuatum, levigatum, punctis grossis sparsum. Coleoptera pronoto basi manifeste latiora dense punctulata, pustulis pernitidis, singulis pilum erectum nigrum gignentibus, in lineas longitudinales redactis ornata, apice in utroque sexu sinuata, angulo suturali acuto, sutura ipsa marginata, reflexa. Pedes crassi.*

Maris forma angusta, parallela, pube aurea subtili, antennis longioribus incrassatis, intus subtiliter ciliatis, abdominis segmento ventrali 5° *fovea trapeziformi profunda notato,* 6° *impresso, apice emarginato.*

Feminae forma lata, pube aurea perdensa, antennis brevioribus, haud ciliatis, abdominis segmento ventrali 5° *plano,* 6° *foveato, apice integro, angulo suturali valde producto.*

Ad edita Montis Aurasii floricola.

Assez commun, en compagnie de *D. metallicus* Fabr. Schils. et de *D. aeneiventris* Küst.), sur la calotte terminale (Ras Keltoum) du Chelia (vers 2.300 m.) et sur le causse du Mahmel (2.100-2.200 m.); plus rare dans la cédraie de Sgag (1.600 1.800 m.). A l'époque de ma récolte (fin juin et début de juillet), les mâles se montraient, par rapport aux femelles, dans la proportion approximative de 1 à 3.

Forme et aspect de *D. griseus* Küst. (♂ *occiduus* Muls.); plus grand et plus robuste; pronotum bien plus rétréci en avant; pubescence couchée beaucoup plus dense; élytres à ponctuation plus serrée, fortement pustuleux et particulièrement remarquables par leur sinuosité apicale qui rend l'angle sutural dentiforme, surtout chez la ♀.

Ce *Dasytes* n'a, jusqu'à présent, aucun analogue dans la faune algérienne (1) et semble rigoureusement localisé dans les hautes régions de l'Aurès.

TENEBRIONIDAE

130. **Asida** (s. str.) **defricta,** n. sp. — Long. 9,5-12,5 mm. — *Ovata, opaca, parum convexa, costulis fusco penicillatis attritis notata, aureo-pubescens, brunnea, antennis tarsisque dilutis. Caput antice reticulatum, postice ut pronotum dense granulatum. Antennae ultra medium thoracis productae, articulis 3-10 elongatis, ultimo* (11^{o}) *minimo. Pronotum convexum, in longitudinem obscure lineatum, ante basin foveatum, lateribus rotundatum, margine lato, angulis anticis acutis, posticis recurvatis prominulis. Coleoptera basi pronoto plane angustiora, singula costis trinis undulatis, plus minusve* (1^{a} *et* 3^{a} *praesertim*) *interruptis, penicillis fuscis crassis ornatis, intervallis granulis minutis pubeque reclinata dense praeditis, epipleuris laxe granulatis, saepius denudatis. Processus prosternalis ultra coxas ductus. Abdomen opacum, perdense pubescens ac punctato-granulatum. Pedes crassi, tarsis praesertim posticis elongatis. — Mas gracilior, subparallelus. Femina ventricosa, costulis saepius abrasis.*

Ad édita Montis Aurasii.

Localisé, vers 2.200 m. d'altitude, dans la prairie située au pied de la calotte terminale (Ras Keltoum) du Chelia, où il est assez abondant sous les débris de grès néocomien. Je ne l'ai trouvé ni sur le causse du Mahmel, ni dans la cédraie de Sgag, dont le sous-sol est calcaire.

---

(1) A suivre le tableau de SCHILSKY (KÜST., Käf., XXXIV, k), on aboutit au *D. emarginatus* Schils. (l. c., XXXI, 8), espèce décrite de Mogador, fortement métallique, à pronotum peu transverse et dépourvue de signes sexuels sur la face inférieure de l'abdomen; elle est certainement voisine de *D. aurasiacus.*

Espèce voisine d'*A. curta* All. (du département de Constantine), dont elle est probablement dérivée. Distincte par sa taille moyenne plus forte, son pronotum beaucoup plus développé, toujours plus large à sa base que la base des élytres, ceux-ci à semis de granules beaucoup plus dense et ornés de côtes bien moins saillantes, parfois presque effacées : antennes notablement plus longues ; pattes épaisses, à tarses (surtout les postérieurs) plus longs et plus robustes.

Plus voisine encore d'*A. minuta* Ramb. (de la Sierra Nevada), dont la sculpture est pareillement affaiblie ; arrière-corps moins court, élytres parallèles au lieu d'être brusquement rétrécis à la base, antennes plus grêles, pronotum à marge bien plus explanée et à angles postérieurs bien moins aigus.

Nouveaux Coléoptères de la Faune Française

par le Dr H. Normand.

STAPHYLINIDAE

Micropeplus Doderoi, n. sp. — *Micropeplo tesserulae* Curt. *vicinus, sed minor, opacior, carinis capitis postice magis disjunctis, primo elytrorum intervallo postice angustiore.* — Long. 1,4 mm.

♂ *Metasternum in medio bituberculatum, non sulcatum, ultimum segmentum ventrale apice cum fovea levi et ad extremitatem contracta ornatum.*

Extrêmement voisin de *Micropeplus tesserula* Curt. dont il présente la structure générale. Il en diffère à première vue par sa taille plus petite, sa forme moins convexe, l'opacité de ses téguments et par les caractères suivants :

4e article des antennes moins allongé, massue plus courte et plus foncée ; bourrelets frontaux beaucoup plus écartés l'un de l'autre en arrière où ils englobent presque le tiers de la largeur du vertex ; entre eux, une légère élévation plane et triangulaire, limitée par deux petits sillons. Corselet à relief médian un peu moins élevé, fossettes latérales un peu mieux marquées. Même nombre de côtes aux élytres, les deux internes tendant non à s'écarter, comme chez *M. tesserula*, mais à se rapprocher à l'extrémité ; fovéoles postérieures moins profondes et remplacées par une simple dépression.

Dessous opaque comme le reste du corps et non d'un brillant laqué ; métasternum avec des caractères sexuels importants et bien tranchés :

Chez le *M. tesserula* ♂, la partie médiane présente un large sillon excavé à la base, bordé latéralement jusqu'aux deux tiers de la longueur par une carène élargie en arrière et terminé entre les hanches postérieures par une large fossette semi-circulaire et assez profonde.

Chez le *M. Doderoi* ♂, le métasternum présente une structure beaucoup moins inégale, la fossette basale est moins profonde, il n'existe plus de sillon médian, mais une élévation large, presque quadrangulaire, terminée, vers le milieu du segment, par deux tubercules très rapprochés et séparés par un sillon à peine indiqué.

A l'abdomen, l'échancrure du segment anal est remplacée par une fossette un peu plus large et rétrécie à son extrémité par deux légers tubercules.

Une série d'exemplaires capturés en criblant les détritus accumulés sur les bords de l'étang de Saint-Nazaire près d'Elne (Pyrénées-Orientales).

C'est l'espèce que j'ai distribuée autrefois sous le nom de *M. tesserula* (Coll. Dodero et P. de Peyerimhoff). Je suis heureux de la dédier à mon ami A. Dodero qui a bien voulu confirmer sa validité.

Atheta (Ceritaxa) portus-veneris, n. sp. — *Faciei A. oblitae* Er. *vicina sed major, obscurior, palpis antennisque fere nigris, tarsis testaceis, antennarum articulis 4-10 transversis, magis ac magis valde dilatatis; abdomen parallelum, sparsissime punctatum.* — Long. 2,2 mm.

♂. *Signa fere ut in A. dilaticornis* Kr. (*mare*) *constructa.*

Forme générale rappelant en plus grand celle de l'*A. oblita* Er. Corps noir, élytres, palpes et antennes brun de poix, tarses et dernier article des palpes testacés. Tête transverse, finement et peu densément ponctuée, vertex sillonné, tempes arrondies, rebordées; yeux peu proéminents, de même longueur que les tempes; palpes à articles allongés en massue, le dernier sétuliforme. Antennes assez longues, 3e article conique, plus court que le deuxième, 4e court et légèrement transverse, 5-8 à peu près de même longueur, mais devenant de plus en plus larges, 9e deux fois aussi large que long, dernier en ovale court, égalant les deux précédents réunis.

Corselet très finement et assez densément ponctué, fortement transverse, côtés très légèrement rétrécis en arrière, angles antérieurs arrondis mais abaissés, postérieurs en angle obtus, à peine indiqués, base légèrement arrondie, très finement rebordée, disque longitudinalement déprimé.

Élytres aussi longs que larges, à ponctuation plus forte et plus serrée, épaules bien marquées, extrémité à peine échancrée latéralement.

Abdomen très brillant, parallèle, à segments égaux entre eux, les deux premiers finement et éparsement ponctués, les autres à peu près lisses.

♂. 8e segment dorsal obtusément prolongé au milieu, avec la saillie surmontée de chaque côté d'une fovéole en forme de virgule, rebordée et brillante; en dehors une petite dent obsolète à laquelle correspond également une petite fovéole allongée, limitée par un fin sillon latéral. 6e segment ventral prolongé, anguleusement arrondi, plus long que le segment dorsal correspondant.

Cette espèce, par ses caractères sexuels, se rapproche d'*A. dilaticornis* Kr., mais s'en distingue, à première vue, par sa taille, sa coloration foncée et ses antennes moins épaisses et plus allongées.

Un seul ♂, pris au vol en automobile entre Collioure et Port-Vendres (Pyrénées-Orientales).

Note on *Coptomia Theryi* **Bourg.** [Col. Cetoniidae]

by Oliver E. Janson.

This Madagascar Cetoniide described by A. Bourgoin as a new species, in the *Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], p. 139, is evidently not distinct from *C. Oliveri* Künck. In a series of thirty examples, that I have received recently, about half of them have the elytra more or less margined with red. Two specimens have a continuous red border from the apical sutural angle to the shoulder, thence half way across the base and continued a short distance down the disk on the inside of the humeral callus. All intergrades occur between this form and the typical *Oliveri*. In several, there is merely a slight piceous mark at the apex that is only just discernible. The punctuation of the elytra also varies in strength, as in some other species of the genus, and this variability of coloration and punctuation is observable in both sexes.

All the other characters given by A. Bourgoin, in his long tedious description, apply equally to *Oliveri* and, as the forms are connected by intermediate phases, the name *Theryi* has not even varietal value and must be regarded as a synonym of *Oliveri*.

Pygora Seillierei Bourg. and *P. Künckeli* Bourg., described in the *Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 334, and also from Madagascar, have been already noted as synonymes of *P. pygidialis* Moser and *P. prasinella* Fairm. by M. Pouillaude in his Cétonides Malgaches (*Insecta*, IX, 1919).

Sur une critique récente de J. Villeneuve

par J. M. R. Surcouf.

Dans le N° 14 du *Bulletin de la Société entomologique*, Joseph Villeneuve a bien voulu consacrer quelques lignes bienveillantes à une étude sommaire de mon mémoire sur les *Muscidae testaceae*.

Le but de toute critique scientifique est d'éclaircir les points litigieux laissés en suspens et de relever les erreurs qu'un auteur a pu commettre dans son étude, mais, dans le cas présent, faut-il au moins avoir une unité de vues. Villeneuve disant : « Nous ne trouvons rien de nouveau dans ce travail, » ce qui est une opinion, est en désaccord avec lui-même lorsqu'il m'écrit : « Somme toute, s'il y a des imperfections et même des erreurs, vous avez essayé de mettre de l'ordre dans un groupe encore cahotique (?) et vous y avez réussi ».

Sans vouloir engager de polémique, je tiens à faire remarquer d'abord qu'un ouvrage qui a demandé trois ans et plus de travail ne peut être jugé par quelques lignes de critique rapide ; il aurait fallu voir les matériaux de l'auteur, les comparer aux siens propres et en discuter l'interprétation. Je me contente donc d'examiner succinctement les principales critiques de Joseph Villeneuve.

Un grief m'a été fait de ne pas m'être occupé davantage de l'appareil génital des mâles ; j'estime d'abord qu'il ne faut jamais se limiter pour déterminer les insectes à un caractère exclusif tiré de la forme de l'appareil ♂, c'est se condamner à ne pouvoir distinguer les femelles — ainsi qu'il arrive pour les *Sarcophaga* qu'on ne peut, avec ce procédé, déterminer qu'accouplées, et encore, faudrait-il peut-être tenir compte des aberrations sexuelles possibles ; — les caractères tirés de l'appareil génital ♂ ne doivent jamais être que des caractères complémentaires, et d'ailleurs c'est précisément au sujet du genre incriminé que j'ai mis en évidence le caractère d'un forceps bifide.

Passons maintenant au reproche plus grave que nous fait Joseph Villeneuve de placer l'ancien genre *Zonochroa* comme sous-genre de *Tricyclea* Wulp., loin du genre *Paratricyclea* dont il est simplement synonyme.

Je lui demanderai d'abord pourquoi le genre ou sous-genre *Zonochroa* B. B. (1891) doit tomber en synonymie du genre *Paratricyclea* Villeneuve (1913).

Si l'identification de *Zonochroa* et de *Paratricyclea* était juste, on pourrait demander raison de sa création à l'auteur du genre le plus récent en date. En 1913, pour cette création, la chétotaxie thoracique offrait à Villeneuve des caractères valables qu'elle ne lui fournit plus maintenant, quoique à cette époque, tout en les utilisant, il ne les observait pas toujours avec une rigueur suffisante. Il m'avait communiqué un couple de *Paratricyclea stabulans* Bezzi, mais ces deux Diptères, déterminés par lui, avaient une chétotaxie différente de celle qu'il décrivait (voir Mémoire, p. 88). A quel moment Villeneuve s'est-il trompé? en 1913, en examinant le couple qu'il rapportait à la description de Bezzi? en les comparant avec l'original que le Pr. Bezzi lui a ensuite communiqué? ou bien en déterminant les exemplaires recueillis par Alluaud et Jeannel de qui proviennent les specimens qui font l'objet de ma remarque. Je ne puis pas supposer un instant que Villeneuve ait voulu m'induire en erreur en m'envoyant, comme co-*types* des insectes qu'il aurait su pertinemment différents du *type*.

Et cependant, je ne vois pas qu'on puisse raisonnablement rapprocher les *Paratricylea* qu'il m'a envoyés, et dont la soie antennaire est longuement et abondamment velue des deux côtés, jusqu'à l'apex, de *Zonochroa* qui l'a nue dans les 2/5 apicaux. En laissant de côté la détermination devenue douteuse de Villeneuve, étant donné que le déterminateur s'est trompé une fois ou l'autre, et en ne tenant compte que de la description de Bezzi, auteur de l'espèce typique, *Paratricyclea* avec ses deux soies sternopleurales antérieures ne peut être assimilé à *Zonochroa* qui n'en a qu'une et, pour employer les caractères des acrosticales présuturales auxquels Villeneuve accorde une importance tellemement prépondérante, comment peut-il lui-même réunir *Zonochroa* qui a trois acrosticales présuturales et *Paratricyclea* qui, d'après lui, en possède une antérieure forte et une postérieure faible ou nulle chez la ♀ et qui n'en possède pas du tout chez le ♂?

La place me fait défaut pour faire voir que les caractères de différenciation des *M. testaceae* et des *M. rostratae* indiqués par Villeneuve et dont il réclame la paternité sont cités in extenso à la page 31 du Mémoire avec une observation complémentaire. Il me reproche de n'avoir pas donné des moyens de séparer les *M. testaceae* R.-D. des autres groupes de Muscides de Robineau-Desvoidy; mais en donne-t-il lui-même? — Dans son essai de classification il se contente de donner un nom nouveau : *Xanthocalliphorinae* à ceux des *Muscidae testaceae* dont j'avais reconnu les affinités et qui sont réunis dans mon IVe groupe. Je lui demanderai seulement, s'il accorde une telle importance à ce caractère des trois paires d'acrosticales présuturales, pourquoi il exclut des *Xanthocalliphorinae* le genre *Hemigymnochaeta* Corti qui les possède et est si proche des *Cordylobia* et pourquoi il y accepte *Stasisia* et *Pachychaeromyia* qui ne possèdent que deux acrosticales présuturales.

Le reproche, de n'avoir pas eu de cadre défini et de rester dans le vague ne résout pas la difficulté, au contraire, puisque en dehors de mon IV^e^ groupe qu'il baptise à sa façon, il se contente de faire rentrer dans le vaste groupe des *Eucalliphorinae*, c'est-à-dire tous les *Calliphorinae*, moins les *M. rostratae* et mon IV^e^ groupe — que de genres et d'espèces cela représente! — les insectes que Robineau-Desvoidy avait rapprochés sous le nom de *Muscidae testaceae* et que je me suis efforcé de réunir en groupes naturels.

Il me reste à conclure que si la critique est aisée, l'art est difficile; tous ceux qui ont publié des mémoires de quelque importance en demeurent convaincus.

Note sur quelques Moustiques [Dipt.] peu connus ou nouveaux pour la faune française

par E. Séguy.

1. ***Culex laticinctus*** Edwards. — Hyères (Finot). Commun dans la région méditerranéenne.

2. **Aedes** (**Stegomyia**) ***vittatus*** Bigot. — Corse. Espèce remarquable par les taches argentées du thorax.

3. **Aedes** (**Finlaya**) ***geniculatus*** Olivier. — Très commun partout. Le Moustique ♂ que M. F. Le Cerf a capturé en Corse (Sartène), et que j'ai déterminé *Aedes jugorum* Villeneuve, est certainement un *A. geniculatus* Oliv. ou une variété de celui-ci. Il diffère de cette dernière espèce par son thorax couvert d'écailles blanches. L'appareil génital est légèrement modifié.

4. **Aedes** (**Ochlerotatus**) ***maculatus*** Meigen. — S^t^-Nom-la-Bretèche, juin (J. Surcouf); Meudon, larves dans une petite mare isolée, en mai. Les larves que je rapporte à cette espèce diffèrent de celles de l'*A. cantans* Meigen par les dents du peigne du siphon et les écailles du 8^e^ segment abdominal. Ces organes ont une grande ressemblance avec ceux du *Culicada Fitchi* Felt (cf. Theobald, Monog. Culic., IV, p. 321, fig. 113). Les adultes provenant de l'élevage présentent les mêmes caractères de couleur et d'ornementation thoracique, sans forme de passage aux espèces voisines : *cantans, annulipes* et autres.

5. *Aedes* (*O.*) *Lesnei* Séguy. — Seine-et-Marne : Samois-sur-Seine. Cette espèce se place près des *Aedes Abfitchi* Coquillett et *stimulans* Walker. Elle en diffère par la coloration et l'appareil génital ♂.

6. *Aedes* (*O.*) *Mariae* Sergent. — Toulon (Ancey). Quelques larves étiquetées *Grabhamia Mariae* existent dans les collections du Muséum de Paris. Ces larves ont un siphon respiratoire court, épais (ind. = 2.5), la base presque aussi large que l'apex. Le peigne du siphon est composé de 18-22 dents très effilées, disposées en rangée régulière, les dents basales bien plus petites que les apicales, chaque dent avec 1-3 épines à la base. Touffe de soies du siphon à l'extrémité du peigne, légèrement en dehors du prolongement de celui-ci. Écailles du 8e segment abdominal très aiguës, semblables à celles de l'*Aedes punctor*, mais plus longues. Antennes petites, grêles, avec quelques petites épines microscopiques dispersées ; la touffe de soies médiane, ne comprend que 4-5 brins; épines terminales courtes et robustes.

Ces larves proviennent des marais salants de Tandja-el Balia, Maroc (Buchet).

Les larves de l'*A. Mariae* dont la touffe de soies n'est pas dans le prolongement du peigne du siphon se placent près de celles de l'*A. punctor* Kirby. Elles s'opposent aux larves de cette dernière espèce par les dents du peigne du siphon et les écailles du 8e segment abdominal.

7. *Aedes* (*O.*) *Curriei*, Coquillett. — Capturé par M. J. Surcouf à St-Servan avec les *Aedes detritus* Haliday et *communis* De Geer. N'est pas synonyme d'*A. caspius* Pallas (*dorsalis*, *punctatus* auct.). Diffère de cette dernière espèce par la coloration générale plus sombre, par la trompe à écailles noires, par les écailles des segments abdominaux, qui sont d'un blanc grisâtre et noires. Le 8e segment abdominal de la larve porte des écailles pointues (cf. Edwards, *Bull. Ent. Res.*, VII [1917], p. 217).

8. *Aedes* (*O.*) *caspius* Pallas. — Janville (J. Surcouf). La larve a été décrite par Joyeux (*Bull. Soc. Path. exot.*, XI [1918], p. 533); son 8e segment abdominal porte des écailles mousses.

9. *Aedes* (*O.*) *punctor* Kirby. — Plus rare aux environs de Paris que l'*A. communis* De Geer. Velizy : mai, St-Nom-la-Bretèche : juin (J. Surcouf) ; Ardennes : Vendresse (R. Benoist). M. P. Lesne a trouvé cette espèce, avec l'*Ecculex vexans* Meigen et l'*Aedes sticticus* Meigen, sur les bords du Rhin, à Chalampé et au bois de Borne, près Beaune (août).

10. *Aedes* (*O.*) *sticticus* Meigen. — Environs de Mulhouse : bois de Lutterbach ; bords du Rhin : Chalampé, août (P. Lesne). Eckstein a peut-être décrit la larve de cette espèce sous le nom de *Culicada nigrina* (1919).

11. *Orthopodomyia pulchripalpis* Rondani. — M. J. W. Edwards a eu la complaisance de m'envoyer la larve de cette rare espèce (¹) et me fait remarquer que le *Culex pulchripalpis* classé jusqu'ici dans les genres *Grabhamia* ou *Ochlerotatus* appartient certainement aux *Orthopodomyia* Theobald (= *Bancroftia* Lutz).

L'examen de cette larve ne laisse pas de doute à ce sujet. Elle est très voisine, peut-être identique, à celle du *Bancroftia signifer* Coquillett.

Le *Grabhamia subtilis* Sergent n'est pas synonyme de cette espèce. Sergent indique que le siphon respiratoire de la larve porte un peigne et que les gîtes se trouvent dans les trous d'eau creusés au pied des palmiers. Les larves d'*Orthopodomyia* diffèrent de toutes les larves de moustiques de la faune française (excepté *Taeniorhynchus*), par le siphon dépourvu de peigne. Elles vivent dans l'eau qui s'amasse dans les trous ou les crevasses des arbres, en compagnie des larves de l'*Aedes geniculatus* Ol. et du *Coelodiazesis plumbea* Hal. Un accident m'a privé de deux larves d'*Orthopodomyia* capturées dans un gîte à *Anopheles*, découvert par M. P. Lesne dans la forêt de Marly.

Je prie MM. P. Lesne, J. Surcouf et R. Benoist de vouloir bien accepter mes plus vifs remerciements pour les matériaux qu'ils ont bien voulu réunir et me communiquer avec la plus parfaite obligeance.

Contribution à l'Étude des Lépidoptères marocains

par Daniel Lucas.

Satyrus Actaea (Esper). **maroccana**, nova forma. — *Alis anticis et posticis, subtus, obscurioribus; lineis centralibus et subterminalibus minus dentatis.* — Envergure : 45 à 47 mm.

♂. Se rapporte nettement à la forme typique « *Actaea* » en raison de la présence d'un seul ocelle aux supérieures, dessus et dessous. En dessous, les supérieures présentent autour de l'ocelle un fin liséré

---

(1) Cette larve a été capturée par M. Main et envoyée au Muséum par M. Edwards. Je leur renouvelle ici mes remerciements.

jaunâtre: la subterminale n'est pas dentelée ; la partie apicale n'est pas nuancée de gris clair. Les ailes postérieures, en dessous, ont les lignes centrales et subterminales moins dentelées, et non bordées extérieurement d'une bande blanchâtre. , avec une large bande subterminale de couleur jaunâtre, assez apparente, en dessus, aux postérieures. Le dessous des quatre ailes présente les mêmes caractères que chez le ♂.

Cette forme est décrite sur 4 ♂ et 2 ♀ provenant des environs de Meknès (Maroc), à 1.800 mètres d'altitude, en août 1920.

Eurrhantis plumistaria (Vill.) **atlanticaria**, nova forma. — *Alis posterioribus supra lineis minus distinctis, interruptis, maculae discali haud proximis.* — Envergure : 15 à 17 mm.

avec les lignes noires des supérieures en dessus beaucoup moins marquées que dans le type. Quelques exemplaires, au lieu d'être de couleur fauve, ont une nuance citron. Aux inférieures, en dessus, la ligne, normalement continue et située à égale distance du point discoïdal et du bord marginal, est beaucoup plus rapprochée dudit bord, et est interrompue. ♀ avec les mêmes caractères, plus accentués.

Les mêmes particularités sont observées dans les deux sexes sur les quatre ailes, en dessous.

Forme décrite sur 3 ♂ et 1 ♀ capturés aux environs de Meknès (Maroc), à 1.800 mètres d'altitude, en mai 1920.

Zegris Eupheme (Esp.) var. ***meridionalis*** Led. — Deux exemplaires se rapportant absolument à la race espagnole ont été capturés dans la même localité que ci-dessus, en mai 1920.

Le *Chrysophanus dispar* **Haworth** [Lep. Rhopalocera]
éteint en Angleterre, est retrouvé en Hollande

par Ch. Oberthür.

Depuis plus de soixante années, le *Chrysophanus dispar*, la perle des Rhopalocères anglais, a disparu des marais de Whittlesea Mere et Yaxley où, pour de multiples causes, on le considère comme « now extinct ».

Comme il existe encore une assez grande quantité d'exemplaires de *C. dispar* conservés dans de nombreuses collections, tant britanniques que continentales, la forme en est parfaitement connue. D'ailleurs, les « specimina anglica » de cette espèce ne peuvent pas être confondus avec les diverses formes de *C. rutilus* qu'on trouve encore en France (Gironde, Aube, Haut- et Bas-Rhin, Isère), en Allemagne, en Dalmatie, en certains cantons de l'Europe orientale, de la Sibérie et de la Corée. Les caractères distinctifs sont trop saillants.

Dernièrement, le *C. dispar*, absolument conforme à la race anglaise éteinte, a été découvert en Hollande.

J'ai pu comparer un superbe ♂ hollandais, capturé le 27 juin 1920, dont je suis redevable à la parfaite obligeance de M. van Eecke, du Musée de Leyde, aux anciens échantillons anglais que renferme ma collection. Il me paraît impossible de constater aucune différence entre les *C. dispar* hollandais et anglais.

Autrefois, on trouvait en Picardie une forme de *C. dispar* d'aussi grande taille que la race éteinte d'Angleterre, mais différant par le dessous des ailes plus gris et moins bleuâtre, avec les parties rouge orangé moins vives et moins larges et les points noirs généralement moins gros et moins bien cerclés de jaune clair vif et de blanc pur.

Je crois que cette race picarde, jadis assez abondante dans les marais de Saint-Quentin, ne s'y rencontre plus depuis le commencement de ce siècle.

Mais il est possible qu'elle existe encore dans les marécages de la Somme où il serait intéressant de la rechercher.

Capture en France d'*Oedipoda caerulescens sulfurescens* Sauss. [Orth. Acridiidae]

par Henri Gelin.

La variété à ailes jaunes d'*Œdipoda caerulescens* L., qui remplace à peu près exclusivement dans l'Afrique du Nord, la forme européenne à ailes bleues et que de Saussure a dénommée en 1884 var. *sulfurescens*, n'a jamais été authentiquement (¹) signalée en France. J'en ai capturé, dans les clairières des bois de Saint-Chéron, en Seine-et-Oise, deux exemplaires (un ♂ le 10 août et une ♀ le 10 septembre 1920). Ils volaient parmi les groupes d'*O. caerulescens* de la forme typique, dont ils diffèrent par la couleur nettement jaune verdâtre de la partie

---

(1) Finot se demande (Orthopt., p. 153) si les insectes signalés de Narbonne et d'Hyères sous le nom d'*O. fuscocincta* Lucas, mais qu'il « n'a pas vus », n'appartiendraient pas plutôt à la var. *sulfurescens* d'*O. caerulescens*.

claire des ailes, par les antennes plus effilées à l'apex et par l'absence de toute trace de bleu sur les tibias postérieurs.

Le sol où s'élèvent les coteaux boisés de Saint-Chéron est formé principalement de sables et de grès de Fontainebleau, où croissent d'abondantes bruyères. Pour que cet Orthoptère, si facile à distinguer au vol (1), ait échappé à l'attention des nombreux entomologistes qui ont exploré la classique région de chasse s'étendant entre Fontainebleau, Lardy, Dourdan, et où se trouve Saint-Chéron, il faut que les spécimens à ailes jaunes y soient habituellement peu nombreux et constituent, non plus une variété comme en Algérie et en Tunisie, mais une simple aberration.

Les insectes nuisibles aux cultures du Maroc (2e Note)

par P. Vayssière.

Coléoptères.

Hesperophanes fasciculatus Falderm. — Cette espèce est déjà signalée par Martinez de la Escalera pour la région nord du Maroc. Je l'ai obtenue par élevage, en novembre 1919, de branches de Figuier, récoltées en mars de la même année à Figuig.

Lépidoptères.

Prays oleae Fab. — En très petit nombre dans les feuilles d'olivier à Fez et à Marrakech.

Diptères.

Mayetiola destructor Say. — Les cultures de Blé et d'Orge, dans la région d'Oudjda principalement, ont beaucoup à souffrir des attaques de cet insecte.

Ceratitis capitata Wied. — Est un des parasites les plus nuisibles aux fruits, surtout dans les environs de Rabat.

Dacus oleae Rossi. — A peu attiré l'attention au Maroc où il serait toutefois assez répandu dans les oliveraies d'Oudjda.

---

(1) Il ne pourrait guère être confondu dans son vol qu'avec *Oedaleus nigrofasciatus* De Geer, signalé de la même région, mais que je n'y ai pas rencontré.

Hémiptères.

(Les déterminations des *Aphididae* et des *Aleurodidae* seront données ultérieurement.)

Euphyllura olivina Costa. — Ce Psylle est un des ennemis les plus importants de l'Olivier au Maroc, où on le rencontre en quantité au printemps sur les arbres, surtout à Marrakech.

Parlatoria calianthina Berl. et Léon. — Répandu sur l'Olivier à Oudjda et sur le Pêcher à Marrakech (jardin de la Bahia).

Parlatoria zizyphi Lucas. — Sur les Orangers à Fez.

Lepidosaphes citricola Pack. — En grand nombre sur les Aurantiacées à Rabat.

Aspidiotus hederae (Vall.). — Quelques rares exemplaires à Oudjda sur le Laurier-rose et l'Olivier.

Aspidiotus (Aonidiella) Maleti, n. sp. — Bouclier femelle : 1,5 mm. à 2 mm. diamètre, convexe. Exuvies centrales ou subcentrales, de couleur jaune rougeâtre, l'exuvie larvaire plus foncée que l'enveloppe nymphale. Bouclier ventral à peu près complètement clos.

Femelle adulte rougeâtre avec pygidium jaunâtre.

Antenne représentée par une forte soie insérée sur la face interne d'un petit mamelon. Les 4 stigmates sensiblement de même taille, bien visibles et n'ayant pas de glandes parastigmatiques.

Pygidium nettement plus étroit à sa partie antérieure que les premiers anneaux de l'abdomen. Pas de glandes circumgénitales, mais une paire de paraphyses correspondant à la 1re paire de palettes.

Ornementation du pygidium très simple : de chaque côté, on voit un peigne, la palette de la première paire bien développée, à angles arrondis ; deux peignes séparent celle-ci de la palette de la deuxième paire qui est aussi large que celle de la première, mais dont le bord libre, vu la forme du pygidium, fait environ 45° avec la partie antérieure de l'axe du corps ; deux à trois peignes viennent ensuite. Tous les peignes sont du même type, s'élargissant vers leur extrémité apicale qui est divisée en 2 ou 3 dents ; ils sont légèrement plus longs que les palettes.

Nombreuses glandes tubulaires sur le pourtour du pygidium et les premiers anneaux abdominaux ; sur le pygidium, les ouvertures sont à peu près parallèles à l'axe du corps.

Bouclier mâle légèrement allongé, 1 mm. de long ; l'exuvie larvaire, excentrique, est jaune clair.

Habitat : sur l'Olivier, feuilles et rameaux, récoltés à Meknés et Fez en avril 1919.

Type in coll. Station entomologique de Paris.

Cette espèce est dédiée à M. Malet, Directeur de l'Agriculture au Maroc, en témoignage de reconnaissance.

Chrysomphalus minor Berl. et Léon. — Existe sans doute sur la zone côtière méditerranéenne (à contrôler).

Chionaspis ceratoniae March. — Sur le Caroubier et sur l'Olivier à Oudjda, Fez et Meknès.

Chionaspis etrusca Léon? — En grande quantité à Figuig sur les diverses espèces de *Tamarix*.

Chionaspis nerii Newst. — Sur le Laurier-rose à Oudjda (Sidi-Yaya).

Saissetia oleae Bern. — Sur une Solanée épineuse à Tandja-el-Balia, récoltée par Buchet en 1903.

Lecanium hesperidum L. — Sur les Aurantiacées de la Bahia. Marrakech.

Ceroplastes rusci L. et *C. sinensis* Del Gercio. — En très petit nombre à Oudjda et Casablanca.

Pseudococcus citri (Risso). — Est un des ennemis les plus importants des Aurantiacées au Maroc (Marrakech, Rabat).

Kermes vermilio Planchon. — Recueilli sur un chêne par Buchet en 1903.

Margarodes Parieli, n. sp. — Femelle adulte. Couleur rouge carmin; à peu près complètement circulaire : 3 à 3,5 mm. de diamètre.

Yeux bien développés.

Antennes de 7 articles : 7.2.3.4.5.6.1. Sur le dernier article, 4 longues soies égales à la longueur de l'antenne et 5 à 6 courtes épines robustes, courbées.

Pattes antérieures rappelant nettement celles de *M. capensis* : tarse fortement chitinisé, paraissant soudé au crochet. Pattes des deuxième et troisième paires nettement locomotrices.

Deux paires de gros stigmates sans glande parastigmatique.

Orifice anal à la partie dorsale du dernier segment abdominal, légèrement chitinisé. Fente génitale à la portion ventrale du même segment avec le tégument plissé autour de l'orifice.

Revêtement cuticulaire général consistant essentiellement, sur chaque anneau, en 2 ou 3 rangées de longues soies avec quelques glandes à orifice multiple, situées uniquement dans une aire médiane circulaire égale à peu près au tiers de la largeur du segment. Sur la face dorsale des segments abdominaux, on voit en outre dans la même zone des petits orifices glandulaires. De plus sur le dernier segment abdominal, l'orifice anal est entouré de longues soies, tandis qu'autour de la vulve les glandes sont presque les seuls ornements. Tégument uni et lisse entre les zones décrites ci-dessus.

Habitat : au collet des pieds d'Orge, entre les feuilles, récolté à Figuig en mars 1919.

Type in coll. Station entomologique de Paris.

Je suis heureux de dédier cette espèce au commandant Pariel qui m'a secondé dans mes recherches phytopathologiques sur le territoire qu'il administre.

Icerya purchasi Mask. — Sur diverses cultures fruitières et ornementales à Casablanca et à Rabat. On organise l'acclimatation du *Novius cardinalis* Muls pour le combattre.

Bulletin bibliographique.

Morley (C.) : The Percy Sladen Trust Expedition. XII. Hymenoptera, Ichneumonidae. (*Trans. Linn. Soc. London*, XV (1912), p. 169-179).*

Id. : Observation on the œconomy of the *Ichneumon manifestator* Marsh. (non Linné). An historical note. (*Linn. Soc. Journ. Zool.* XXX (1909), p. 271-274).

Id. : On some South African Ichneumonidae in the collection of the S. African Museum. (*Ann. S. Afr. Mus.* XV, p. 353-400).*

Id. : On some South African Ichneumonidae in the collection of the S. Afr. Mus. II. (*Loco cit.*, XVII, p. 191-229).*

Id. : On the Ichneumonidous group *Tryphonides schizodonti* Holmgr., with descriptions of new species. (*Trans. ent. Soc. Lond.* (1906), p. 419-438).*

Id. : A description of the superior wing of thy Hymenoptera, with a view to giving a simpler and more certain nomenclature to the alary system of Jurine. (*Loco cit.* (1909), p. 439-447), fig.*

Morley (C.) : On the position of the Rhopalosomidae, with the description of a second species. (*Loco cit.* (1910), p. 386-390).*

Id. : The Antipodean genus *Proboloides* Morl. A correction. (*Entom.*, 1909).*

Id. : Field notes on British sawflies. (*Loco cit.* (1908), p. 172-192).*

Id. : Notes on a few Ichneumonidae from Fiji. (*Loco cit.* (1915), p. 139-140).*

Id. : On the Proctotrypid genus *Gonatopus* Ljunch. (*Loco cit.* (1917), p. 222-227).*

Id. : The Coleoptera of Suffolk. First supplement. Plymouth, 1915; 12 p.*

Id. : The Hymenoptera of Suffolk. I. Aculeata. Plymouth, 1899; 22 p.*

Id. : On some Equatorial and other species and genera of African Ichneumoninae contained in the collection of the British Museum. (*Proc. zool. Soc. London* (1919), p. 117-171).*

Id. : Zoological results of the Abor Expedition. Hymenoptera, IV. (*Rec. Ind. Mus.* VIII (1914), p. 323-328).*

Muratet (M^{ll} H.) : Nouvelles observations sur les mœurs du négril (*Colaspidema atra* Latr.), 2 p.*

Pictet (A.) : Recherches expérimentales sur l'hibernation de *Lasiocampa quercus*. (*Bull. Soc. lép. Genève.* II (1913), p. 179-206).*

Id. : L'insuffisance des caractères pigmentaires en systématique lépidoptérologique et leur figuration dans les descriptions. (*Loco cit.* III. (1914), p. 1-32).*

Id. : Observations biologiques sur le développement de *Mamestra brassicae* L. (*Loco cit.*, p. 85-102).*

Id. : Observations biologiques et recherches expérimentales sur l'hibernation d'*Abraxas grossulariata* L. (*Loco cit.*, p. 164-188).*

Id. : Observations biologiques sur *Pieris brassicae* en 1917. (*loco cit.*, IV (1918), p. 53-66.

Id. : Les éclosions de papillons et la pression barométrique. (*Loco cit.*, p. 67-74), pl.*

Id. : Sur l'équilibre naturel entre les diverses espèces animales. (*Arch. Sc. phys. nat.*, XXXIX (1915), p. 456-460).*

Id. : Influence de la pression barométrique sur le développement des lépidoptères. (*Loco cit.*, XL. (1915), p. 77-77).*

Id. : Le développement des Lépidoptères : le rôle de la température en relation avec la pression barométrique. (*Loco cit.*, p. 161-164).*

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. Silvestri.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navas.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. Jeannel avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. Fleutiaux avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. Bourgoin, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*, etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

A vendre ou à échanger contre bons **Rutélides** ou **Dynastides exotiques** les années 1914 à 1920 (6 années), des **Transactions of the Entomological Society London**, ainsi qu'une **collection de reptiles** en alcool.

E. BENDERITTER, 11, rue St-Jacques, Le Mans (Sarthe).

A vendre la collection de Coléoptères de feu notre collègue **G. ODIER**. Cette collection, qui constitue une excellente base pour l'étude des Coléoptères d'Europe, est visible tous les jours, 8, boul. Émile-Augier.

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXVe année

Direction : Prof. E. BARTHE

23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1920. — N° 16.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

DEC 22 1920

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)

Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON

13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques. Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.

Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN

22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. - Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous, sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE

à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Echange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 27 octobre 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

Admissions. — M. J. B. Corporaal, Algemeen Proefstation, Medan (Sumatra). — *Coléoptères.*

— M. G. Rasquin, avocat, 8, quai de la Grande-Bretagne, Liège (Belgique). — *Cicindélides.*

— M. Hugh Scott, M. A., Sc. D., curator in Entomology, University Museum of Zoology, Cambridge (Angleterre). — *Coléoptères, Diptères principalement Nycteribiidae.*

— M. R. J. Tillyard, director of biological section of the Cawthron Institute of scientific research, Nelson (Nlle-Zélande). — *Névroptères.*

— Bibliothèque publique, 20 Souk El Attarin, Tunis (Tunisie), [M. L. Barbeau, bibliothécaire].

— M. L. Turinetti, préparateur à l'Insectarium de Menton (Alpes-Maritimes), présenté par M. R. Poutiers [admis à titre de membre assistant]. — *Entomologie générale.*

Présentations. — M. M. Dalibert, avocat à la Cour d'appel de Caen, Château de Secqueville-en-Bessin, par Bretteville-l'Orgueilleuse (Calvados), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Moreau et J. Vincent.

— M. le Dr G. V. Lavier, préparateur à la Faculté de Médecine, laboratoire de Parasitologie, 7, rue Corneille, Paris, 6e, présenté par M. F. Larrousse. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. Desbordes et P. Denier.

— M. R. Guichard, ingénieur à Bogota (Colombie), présenté par M. J. Achard. — Commissaires rapporteurs : MM. P. Denier et F. Larrousse.

Exonérations. — MM. J. B. Corporaal et Hugh Scott se sont fait inscrire comme membres à vie.

Contribution à nos Publications. — Un don anonyme de trente francs a été fait pour nos publications.

Budget. — Au nom du Conseil, M. Ét. Rabaud donne lecture du rapport suivant sur le compte rendu financier publié au *Bulletin*, page 221.

Messieurs,

Le rapport financier que nous a présenté notre actif et ponctuel Trésorier n'appelle par lui-même aucune remarque particulière. Nos comptes sont en ordre, nos affaires aussi, et nous ne pouvons que remercier M. Lahaussois des soins constants qu'il apporte à la gestion de nos finances.

De ce rapport, toutefois, il convient de relever et de mettre en pleine lumière les faits essentiels, afin que parmi nous nul n'en ignore et qu'il ne s'établisse aucune confusion sur l'étendue de nos ressources.

Nos revenus ont augmenté dans une faible mesure par l'adhésion de nouveaux collègues; mais nos dépenses se sont multipliées d'une manière inquiétante en raison des conditions actuelles de l'existence. Il a fallu envisager des mesures restrictives pour nos publications, et même nous imposer une légère contribution de deux francs par an pour couvrir les frais de poste croissants. Notre Trésorier n'est pas exigeant, il ne cherche à faire aucune économie, car il partage notre manière de voir à tous : une société scientifique ne vit pas pour thésauriser, mais pour travailler, et toutes ses ressources doivent intégralement passer à favoriser la publication et la diffusion des recherches.

Et cependant, la lecture du Rapport financier pourrait laisser croire que la Société a augmenté son capital, au cours de l'exercice 1919, d'une somme de 8.737 fr. 60 par l'achat de 28 obligations 3 %. Comment cet achat se concilie-t-il avec le principe qui nous guide de pourvoir largement à tous nos besoins scientifiques? Notre Trésorier, Messieurs, n'a fait qu'appliquer nos statuts. Il doit, de toute nécessité, transformer en titres de rente les exonérations des sociétaires. Cette transformation, seule, légitime l'opération qui consiste à se libérer de toute cotisation. De ce chef, au chapitre des recettes figure une somme de 8.300 francs.

Le Trésorier doit encore réemployer en titres de rente toutes les obligations remboursées. A ce titre, les recettes renferment 1.959 fr. 65. C'est donc en tout, une somme de 10.259 fr. 65 que notre trésorier aurait dû consacrer à l'achat d'obligations. En fait, le chapitre des dépenses renferme sous cette rubrique une somme inférieure de 1.522 fr. 05 au remploi exigé par les statuts. Il reste en caisse, il est vrai 1.082 fr. 57 : mais vous voyez que cette somme, loin de représenter un excédent, dissimule un déficit; il a fallu, en 1919, mordre légèrement sur notre capital.

Et c'est l'opération qu'il faut avant tout éviter. Si toutes nos ressources doivent intégralement passer à la manifestation de notre activité scientifique, il importe que nous conservions pour l'avenir les moyens de continuer à vivre dans les meilleures conditions possibles.

Remercions donc, Messieurs, notre Trésorier du souci qu'il met à gérer notre fortune et remercions-le chaleureusement, car la besogne est ingrate. Mais aussi que chacun de nous se demande s'il fait pour la bonne marche de la Société tout l'effort dont il est capable, tous les sacrifices qu'il peut vraiment consentir.

Séances de décembre. — Les deux dernières séances ont été indiquées, par erreur, sur la carte les 15 et 29 au lieu des 8 et 22 décembre.

Communications.

Descriptions de nouvelles espèces de *Scaphidiidae* [Col.]

par Julien Achard.

Scaphidium incrassatum, n. sp. — Large, peu convexe, noir brillant; élytres flave testacé avec la base et le sommet étroitement noirs, une grande macule discale et une petite macule latérale ovalaires. Yeux très approchés sur le front. Dessus densément ponctué. Antennes épaisses, avec les quatre premiers articles presque aussi épais les uns que les autres. — Long. 7 mm.

Birmanie.

Scaphidium sylhetense, n. sp. — Noir brun peu brillant, tête et angles postérieurs du pronotum généralement quelque peu rufescents. Élytres ornés d'une macule transversale rouge, isolée de la base, mais remontant vers l'écusson le long de la suture. Espace interoculaire aussi large que le demi petit diamètre de l'œil. Dessus finement pointillé. — Long. 5 mm.

Sylhet.

Scaphidium Fryi, n. sp. — Large et peu convexe, noir peu brillant, élytres ornés d'une macule flave testacé subhumérale, disposée obliquement et fortement dentée à son bord postérieur et d'une fascie antéapicale très ondulée. Espace interoculaire de la largeur du demi petit diamètre de l'œil. Pronotum presque lisse, élytres finement pointillés. Antennes allongées, à base grêle. — Long. 6 mm.

Birmanie.

La bande noire médiane des élytres a tendance à se diviser en deux macules oblongues contiguës.

Scaphidium ocellatum, n. sp. — Flave roux en dessous, flave testacé en dessus; pronotum avec la base et deux macules noires; élytres étroitement cernés de noir et avec une macule arrondie placée en arrière du milieu et contiguë au bord latéral. Poitrine plus ou moins noire. Dessus finement pointillé. Front étroit. — Long. 5 mm.

Assam.

S. ocellatum var. **birmanica**, n. var. — Base du pronotum noire seulement sur les côtés, macules du pronotum et des élytres plus petites, les dernières isolées du bord latéral. — Long. 5 mm.

Birmanie.

Scaphidium clathratum, n. sp. — Large, assez court; rouge roux brillant, pronotum avec deux macules noires allongées, élytres noirs avec trois macules flave testacé irrégulières, deux à la base presque contiguës, la troisième près du sommet. Poitrine plus ou moins noire. Yeux grands, front étroit. Dessus faiblement ponctué. — Long. 4 mm.

Assam.

Scaphidium Arrowi, n. sp. — Large, peu convexe, noir brillant avec les élytres ornés chacun de deux grandes macules flave testacé, l'une, à la base, fortement bidentée à son bord postérieur, l'autre, au sommet, ronde. Yeux médiocres, front très large. Pronotum et élytres densément ponctués, les derniers plus superficiellement. Pattes longues et grêles. — Long. 9 mm.

Assam.

Scaphidium bicinctum, n. sp. — Large, peu convexe, peu rétréci vers l'arrière. Rouge roux uniforme, très brillant, massue des antennes, base du pygidium et moitié distale des tibias noires, élytres avec deux bandes transversales noires, peu larges, la première, en arrière du milieu, n'atteignant pas la suture, la seconde couvrant le sommet. Yeux assez rapprochés. Dessus presque lisse. — Long. 4,5 mm.

Nilgiri Hills.

Heteroscapha distinctum, n. sp. — Noir ou brun de poix brillant avec le sommet de l'abdomen plus clair, pattes rouge roux, antennes flaves. Tête et pronotum lisses. Élytres plus amples que chez *H. Feai* Ach., avec la ponctuation plus grosse, plus profonde, disposée en trois séries situées dans des dépressions longitudinales. Strie suturale prolongée transversalement sur toute la largeur de la base. — Long. 2,5-3 mm.

Birmanie.

Note systématique sur des Histérides [Col.]

par H. Desbordes.

Apobletodes Burgeoni Desbordes = *Apobletes* (¹) *serratipes* J. Schmidt = **Macrosternus Marseuli** Lewis.

La description de *Macrosternus Marseuli* par G. Lewis (*Ent. month. Mag.*, XVI [1879], p. 76) est tellement vague et brève que, sans autre indication, l'espèce est à peu près impossible à reconnaître. Toutefois, dans son catalogue de 1905, G. Lewis place cette espèce dans le genre *Apobletes* et met en synonymie l'*A. serratipes* G. Schmidt (*Ent. Nachr.*, XIX [1893], p. 7), que l'auteur allemand a correctement décrit. Mais ce dernier a eu le tort d'introduire son espèce dans le genre *Apobletes*, les tibias antérieurs de celle-ci n'étant nullement dentés, mais bien garnis de petites épines courtes et serrées, analogues à celles qu'on observe dans le genre *Epierus*. Le genre nouveau que j'ai créé pour l'espèce dont il s'agit doit donc subsister et la synonymie s'établit de la façon suivante :

Apobletodes Desbordes.

(*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], p. 184).

Marseuli Lewis, *Ent. month. Mag.*, XVI [1879], p. 76.
serratipes J. Schmidt, *Ent. Nachr.*, XIX [1893], p. 7.
Burgeoni Desbordes, *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], p. 185.

Deux autres espèces, décrites comme des *Apobletes*, doivent également prendre place dans le genre *Apobletodes*. Ce sont :

A. pauperatus J. Schmidt, *Ent. Nachr.*, XIX [1893], p. 7.
A. pumicatus G. Lewis, *Mem. Soc. esp. Hist. nat.*, I [1907], p. 433.

(1) Cette synonymie m'a été signalée par M. H. Bickhardt.

Nouveaux Coléoptères du Nord Africain : Trente-sixième note.
Anobiidae parasites du Cèdre et du Pin d'Alep [1]

par P. de Peyerimhoff.

131. **Ernobius fructuum**, n. sp. — Long. (*capite inclini*) 4,2-4,5 mm. — *Elongatus, parallelus, supra brunneus, subtus fuscus, pronoto antice ac lateribus pedibusque rufulis, coleopteris micantibus, pube adpressa aurea indutus. Oculi majores, exserti, prominentes. Antennarum articuli sumpti elongati, 2° oblongo, 3° et 4° duplo, 5°-8° triplo, ultimis trinis minimum quintuplo longioribus quam latioribus Pronotum latius quam longius duplo, pulvinatum (margine antico late lobato, lateribus rotundatis, reflexis, deplanatis, basi bisinuata, angulis posticis evanidis), disco multifoveatum, callo longitudinali levigato ante basin notatum, subtiliter dense granulatum. Coleoptera pronoto vix latiora, valde laxius granulata, apice subcostata et ad suturam foveolata. — Maris forma angustior, antennis spissatis, coleopterorum colore saepius infuscato.*

Larva vitam agit in strobilis emortuis Cedri atlanticae, imaginem mense novembre gignens.

Cédraie de Blida, 2 ♂ et 2 ♀ éclos en novembre, de cônes secs de Cèdre ayant subi les attaques des chenilles de *Dioryctria Peltieri* Joann.

Voisin d'*E. Mulsanti* Kiesw.; sculpture plus dense, pronotum plus large, à côtés plus arrondis et plus explanés, antennes plus épaisses chez le ♂ (fig. 1), pattes entièrement rougeâtres. Tout différent d'*E. cedri* Reitt. par sa taille beaucoup plus forte, sa coloration relativement foncée, ses yeux bien plus gros et plus saillants, ses antennes plus allongées, son pronotum plus élargi, etc.

132. **Anobium (Coelostethus)** (2) **pineti**, n. sp. — Long. (*capite inclini*) 4-5 mm. — *Parallelum, fuscum, opacum, pube subtili reclinata indutum. Pronotum subparallelum, quadrato pulvinatum, dense granulatum, ante basin longitudinaliter sinuatum, angulis anticis rotundatis, posticis extus porrectis, ab humeris remotis, margine laterali explanato, nullo modo subtus ad apicem furcato. Coleoptera fortiter striatopunctata, interstitiis convexis, postice granulis sparsis.*

---

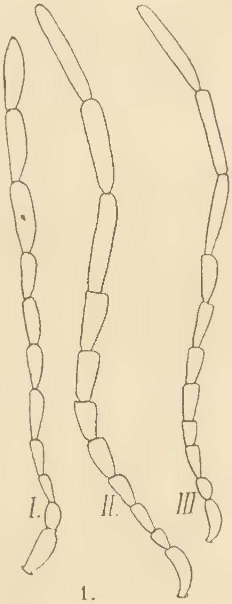
(1) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-32, voir ce *Bulletin* [1905-1919]. — 15e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25e note, ibid. [1917], p. 117. — 33e, 34e et 35e notes, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], p. 21, 43 et 243.

(2) Synonyme de *Dendrobium* Muls. (1864), le genre *Coelostethus* Le C. a la priorité (1861).

Larva vitam agit in ligno putrido Pini halepensis.

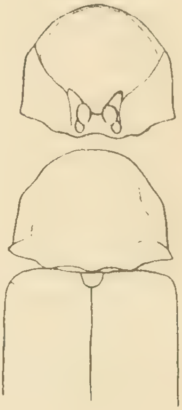
Aïn-Haouas (région de Djelfa), 3 spécimens extraits en mai d'un tronc pourri de Pin d'Alep.

Je ne crois pas nécessaire de donner une description plus étendue de cette espèce, attendu qu'elle a tout l'aspect et qu'elle est en réalité très voisine d'*A. carpetanum* Heyd., dont j'ai vu, chez M. L. Bedel, des individus authentiques récoltés par Ph. François à La Granja. Elle en diffère, toutefois, par le pronotum plus abrupt en avant, à granulation plus grosse et plus visible sur le disque, à côtés presque exactement parallèles (au lieu d'être convergents au sommet) et à marges sensiblement plus explanées. Accessoirement, l'aspect est moins mat, la couleur est plus foncée et la pubescence est beaucoup plus fine et plus rare. Le croquis ci-joint (fig. 2) complète ces détails en indiquant avec plus de précision les contours de l'avant-corps, particulièrement caractéristiques dans le sous-genre *Dendrobium.*



1.

Fig. 1. — Antenne, I, chez *Ernobius fructuum* ♀ ; II, chez *E. fructuum* ♂ ; III, chez *E. Mulsanti* ♂.



2.

Fig. 2. — *Anobium pineti* Peyerh. — Silhouette de l'avant-corps et structure du prothorax, vu en dessous.

C'est le premier *Anobium* de ce groupe signalé dans la faune du Nord de l'Afrique.

133. *Anobium* (*Dendrobium*) *pineti* **cedretorum**, n. subsp. — *Proles* (*cedricola*) *a typica* (*pinicola*) *facie magis opaco, colore dilute brunneo, corpore valde densius et longius pube induto, pilis in medio interstitiorum longitudinaliter congestis, distincta.*

Forêt de Sgag (Aurès), vers 1.800 m. d'altitude, dans un tronc de

Cèdre sec, d'où j'ai extrait deux spécimens morts, seuls restés à peu près intacts d'une colonie qui avait dû être extrêmement abondante.

Chez cette race, le pronotum est exactement conformé et sculpté comme chez *A. pineti* s. str., mais la couleur et la matité des téguments, ainsi que la densité de la pubescence sont précisément celles de l'*A. carpetanum*. Elle constitue donc un intermédiaire entre l'espèce espagnole et l'espèce algérienne. Il est singulier, d'ailleurs, que cet intermédiaire soit fourni, non par un pinicole, mais par un parasite du Cèdre. Les conditions du climat, il est vrai, jouent peut-être un rôle à ce point de vue.

Note sur les variations du *Tabanus nemoralis* Meigen

par J. Surcouf.

Le type ♀ de *T. nemoralis* Meigen a les yeux fortement velus, de couleur verte avec trois bandes rouges étroites et les antennes noires avec le troisième article d'un brun sombre. Cet aspect est celui des exemplaires de France et d'une partie de l'Espagne. Les yeux varient un peu cependant et sont d'un vert vif, doré ou bleu avec trois bandes étroites parallèles, peu arquées, d'un rouge brique, pourpre ou violacé ; en outre, vers la partie supérieure de l'œil, il y a parfois l'amorce d'une 4e bande (2 exemplaires du Blaymard, Corrèze, 1-VII-1911). La partie inférieure de l'œil est parfois pourpre ou violacée (2 exemplaires ♀ de la Hte Moulouya, capturés par R. Benoist, du 4 au 7 juillet 1918).

Tous ces exemplaires ont les antennes noires ou à peine éclaircies à la base du 3e article et les yeux densément villeux.

Nous donnons le nom de var. **ruficornis**, n. var. à la forme algérienne, des Hauts-Plateaux; elle diffère de la forme typique par la villosité des yeux presque nulle, le 3e article antennaire d'un rouge clair, à l'exception du style qui demeure rembruni, et la dent du bord supérieur de cet article, plus saillante et qui constitue avec la base de l'article un ensemble plus élargi. La coloration des yeux de cette variété *ruficornis* présente les aspects suivants.

1° Yeux gris rosé, non verts, avec trois bandes pourprées (5 exemplaires ♀ pris à Boghari, le long des berges de l'Oued-Chéliff, le 17-18 juin 1914; 2 exemplaires ♀ d'El-Goléa avril 1919).

2° Yeux gris rosé dans les parties supérieure et inférieure, verts dans la région médiane, 3 bandes pourpres (3 exemplaires ♀ de Boghari, 20 juin 1914).

3° Yeux vert pâle à 3 bandes pourpres. 9 (exemplaires ♀ dont 8 de Boghari et 1 du Pardo); (D'ARIAS dedit).

Deux exemplaires ♂ de la variété *ruficornis* proviennent l'un de Syrie, l'autre de la Hte Moulouya.

Ces différences de coloration ont été observées sur les insectes frais et ne sont donc pas le fait de modifications dues à une dessiccation préalable.

Encore un mot sur les Culicides [DIPT.]

par H. W. BROLEMANN.

Grâce à l'obligeance de M. F. W. EDWARDS, je me trouve aujourd'hui en possession de son mémoire sur l'armature génitale des Culicides (1) dont il m'avait annoncé la publication (Voir appendice de ma 3e note, *Ann. Soc. entom. France*, 1920).

Ce travail est entièrement basé sur la découverte de S. R. CHRISTOPHERS (1915). Cet auteur a constaté que, dans les quelques heures qui suivent l'éclosion du mâle adulte, ses derniers segments subissent une torsion de 180° qui amène la face ventrale à occuper une position dorsale et que cette torsion (que je croyais facultative) est définitive. Comme je l'ai écrit, le seul fait de l'existence de cette torsion n'implique pas *ipso facto* que les parties qui ont pris la position dorsale soient nécessairement celles qui constituent la région ventrale. J'aime à croire cependant que l'auteur s'est assuré qu'il en est bien ainsi, bien qu'il n'en fasse pas mention. Et en présence des précisions qu'il apporte, je n'ai qu'à m'incliner.

Si je reviens sur la question, c'est que M. EDWARDS m'a fait l'honneur de prendre spécialement mon opinion en considération et que mes notes sont particulièrement visées. Un lecteur non prévenu pourrait donc être amené à supposer que j'ai été seul à tomber dans l'erreur qui m'est reprochée, alors que je n'ai fait que suivre l'enseignement de mes devanciers.

En effet si FELT (Mosquitoes or *Culicidae* of New-York State, Albany

---

(1) F. W. EDWARDS. — The nomenclature of the parts of the male hypopygium of *Diptera Nematocera*, with special reference to Mosquitoes. (*Ann. trop. Med. Parasit.*, XIV, n° 1, june 20th 1920).

1904), ne visant pas dans son travail l'homologie des parties de l'armature génitale, ne se prononce pas, du moins, il ressort de son texte que la face inférieure de l'armature est pour lui la région ventrale.

Voici qui est plus précis. Dans son ouvrage « A Handbook of the Gnats or Mosquitoes » (2e éd., Londres, 1902)[1], GILES donne une figure 28 (p. 110) représentant l'extrémité des organes génitaux du *Culex fatigans* vus par la face inférieure. Dans cette figure, la lettre *p* (pénis) se réfère à une partie située ventralement entre les « bras péniens ». Et, ce qui prouve qu'il ne peut y avoir de confusion dans l'esprit de l'auteur, c'est que l'organe que M. EDWARDS enseigne être le pénis et qu'il nomme aedoeagus est dissimulé sur la face opposée de la figure et qu'on ne voit que l'extrême pointe de ses prolongements (très longs dans l'espèce en question). Du reste, le texte dit en propres termes « The ejaculatory duct... ends in a short, fleshy penis which is unprovided with any chitinous armature » ; ces expressions, jointes à l'examen de la figure, ne laissent place à aucune interprétation autre que celle que j'ai admise.

D'autre part, HOWARD, DYAR et KNAB (The Mosquitoes of north and central America and the West Indies, I, 1912, page 76) disent, à propos de l'anatomie du tube digestif ; « Posteriorly the rectum ends in the anus close *above* the genital canal », ce qui complète la topographie des orifices postérieurs du *Culex* en attribuant normalement une position dorsale à l'anus.

Et d'ailleurs M. EDWARDS lui-même n'a-t-il pas été tenté de partager l'opinion de ses précurseurs et n'a-t-il pas failli verser dans l'hérésie lorsqu'en 1914 (*Bull. entom. Research*, V, 1, p. 63) il analysait l'hypopygium de *Culex*?

En un mot, on peut dire que tous les auteurs jusqu'en 1915 ont été victimes des apparences. L'origine de l'erreur, puisque erreur il y a, ne m'incombe donc pas puisque, en tant que débutant, je me suis laissé guider par des auteurs dont rien ne m'autorisait à contester la haute compétence en la matière (2). Les circonstances ont fait que je n'ai eu que tardivement, par M. EDWARDS lui-même, connaissance de la découverte de CHRISTOPHERS.

---

(1) Cet ouvrage, avec celui de FELT, sont les premiers que j'aie eus à ma disposition au début de mes études sur les Culicides.

(2) Mon erreur était d'autant plus autorisée que toutes les fois que j'ai exercé une pression sur l'abdomen d'un *Culex* mâle, de la base vers la pointe, c'est à l'orifice de l'aedoeagus que j'ai vu sourdre une gouttelette de matière ou de liquide ou une bulle d'air.

Mais si je consens volontiers à faire mon « mea culpa » en ce qui concerne la topographie des orifices de l'abdomen, il est toutefois un point sur lequel mon savant contradicteur ne m'a pas convaincu. A la page 29 de son mémoire, en opposition avec ma manière de voir, il envisage les gonapophyses (claspettes) comme étant indiscutablement (unquestionably) des différenciations spéciales (special developments). Je regrette qu'il n'ait pas précisé sa pensée à l'égard de ces « special developments » et n'ait pas, par exemple, indiqué à quelles différenciations ils sont comparables, les termes qu'il emploie ne contenant en eux-mêmes aucune explication. Je sais bien que l'opinion qu'il énonce est en accord avec celle de Howard, Dyar et Knab, qui veulent voir dans les différences que présentent les *Culicada* (ou *Aedes*), les *Culex* et les *Sabethines* des structures apparues indépendamment les unes des autres. Mais cette hypothèse ne fournit aucune indication relative à l'homologie des structures en question.

Il me semble déjà assez difficile d'admettre que des différenciations arrivent à prendre l'aspect d'appendices articulés. En outre, leur position par rapport aux forcipules (side pieces) doit donner à réfléchir, car elle n'est pas celle que pourrait faire supposer le schema de la p. 37 du mémoire de M. Edwards. Chez les *Culicada* (*Aedes-Ochlerotatus*) où elles sont le mieux développées, les « claspettes », que l'auteur représente comme émanant de la face dorsale des « side pieces », sont au contraire reliées, et par des membranes seulement, à la base de la face interne des « side pieces », par conséquent en arrière et en dedans de ces dernières. De plus, entre leur base et le sternite des « side-pieces », il existe une duplicature membraneuse. Les « claspettes » seraient des vestiges du sternite et des membres d'un segment surnuméraire, qu'elles ne seraient pas disposées autrement.

Enfin si l'on adopte la conception de M. Edwards et des auteurs américains, on aboutit à des conséquences curieuses. De ce fait, dans le groupe *Culex-Theobaldia-Culicada*, les *Culex* ont l'aedoeagus le plus compliqué, le plus différencié, que l'on connaisse ; ils sont donc extrêmement évolués à ce point de vue. Mais ils ne présentent aucune trace de « claspettes » ; ce sont donc les moins évolués des trois formes. Et inversement les *Culicada* (*Aedes-Ochlerotatus*) sont à la fois les moins évolués si l'on s'en rapporte à l'aedoeagus (qui est très simple) et les plus évolués au point de vue des « claspettes » (qui sont de deux articles). Il y a là certainement un défaut d'harmonie qui ne parle pas en faveur de l'hypothèse envisagée.

Cette contradiction pourrait, il est vrai, se trouver peut-être (?) justifiée si l'un ou l'autre de ces genres avait subi une crise néoténique.

Mais, malgré le soin que j'ai apporté à les examiner, je n'ai rien trouvé qui permette de supposer que *Culex* et *Culicada* présentent des différences dans leur évolution; chez l'un et l'autre l'évolution relève de ce que j'ai appelé le mode direct, par complication progressive. C'est pourquoi je préfère m'en tenir encore, et jusqu'à plus ample informé, à l'idée que j'ai émise et qui concilie parfaitement les différents degrés de développement des organes en question en leur attribuant des différenciations parallèles.

Il y aurait bien encore quelques observations à présenter au sujet des dénominations adoptées, mais du moment où elles ne tendent pas à traduire une homologie des pièces envisagées, elles perdent dès lors une grosse part de leur intérêt. D'ailleurs je n'ai nullement l'intention de continuer une discussion sur ce terrain. J'ai déjà trop empiété sur le domaine de M. Edwards et j'espère qu'il ne me tiendra pas rigueur si j'y ai fait une petite incursion et si je ne me range pas complètement à sa façon de voir.

Race française de *Melitaea Aurelia* **Nick.** (Lep. Rhopalocera)

par le Dr Roger Verity.

Le commandant Daniel Lucas me cédait en échange, il y a quelque temps, une série de *Melitaea* récoltés du 22 juin au 1er juillet 1915 sur le Plateau St-Claude, près Moreuil (Oise). Il me demandait de lui dire s'il s'agissait de *M. Aurelia*. Ces insectes en avaient bien l'aspect, mais même M. Charles Oberthür, si largement documenté, n'avait pas jugé pouvoir affirmer que cette espèce existât en France, sauf par rapport à 3 exemplaires de la collection Guenée, pris à Vibraye; à ce qu'il paraît, personne ne l'avait retrouvée de nos temps et aucune localité exacte n'était connue. H. **Frühstorfer**, dans son étude sur les races asiatiques et européennes de *M. Aurelia* (*Archiv für Naturgeschichte*, LXXXIII [1919], p. 171) avait en effet même affirmé qu'elle n'existe pas à l'ouest du Rhin. Je me trouvais justement dans le même embarras que M. Lucas à l'égard du petit *Melitaea* des environs de Turin que j'avais nommé *aureliaeformis* (*Bull. Soc. ent. It.*, XLVIII [1916], p. 186, et *Ent. Rec. and Journ. of Var.*, XXXI [1919], p. 193) et que je considérais provisoirement comme une race d'*Athalia*, tout en ayant des doutes à ce sujet. Il était évident que, pour résoudre ces questions, il fallait avoir recours à des caractères autres que ceux visibles à l'œil nu. L'armure génitale mâle de quelques espèces de *Melitaea* avait bien été examinée par Jullien Chapman et d'autres, mais, ainsi que l'observe Wheeler dans son étude détaillée sur ce genre (*Entomologist*, XLIII [1910], p. 261), « les informations étaient très incomplètes et tirées de plusieurs sources plus ou moins sûres ». La technique de ces recherches a fait depuis lors de grands progrès et le Dr Chapman, ainsi que le Prof. Reverdin, ont acquis une maîtrise, dont les résultats ont été de vraies révélations par rapport à certains groupes d'*Hesperia* et de *Lycaenidae*. Pourquoi n'en aurait-il pas été autant des *Melitaea* du groupe d'*Athalia?* Je me suis adressé au Prof. Reverdin, lui proposant de faire des recherches assez larges pour s'assurer de l'étendue de la variation chez chaque espèce et pour pouvoir ainsi fixer les caractéristiques constantes de chacune d'elles. Il a accepté, avec sa courtoisie habituelle, et je lui ai soumis mon matériel et les problèmes qui m'intriguaient. Les constatations qu'il a faites sont des plus intéressantes. Il m'écrit que ce travail le captive et qu'il ne regrette pas de s'être attaqué à ce genre si difficile, mais qu'il faudrait encore du matériel à l'égard de plusieurs questions. Il ajoute : « Je puis vous dire que les armures des *Melitaea* sont aussi caractérisées que les papillons le sont peu et qu'il est des plus aisé de les distinguer, ce qui n'est pas le cas pour l'identification des papillons ». Quant au *Melitaea* de Moreuil, dit-il, « c'est un *Aurelia* sans le moindre doute ; ses genitalia sont absolument identiques à ceux des *Aurelia* du Valais que je possède et de celui de Vienne que vous m'avez envoyé ». Donc, plus de doute : le *M. Aurelia* est bien une espèce française. Une fois le doute écarté, il sera facile d'en déterminer la distribution. Il doit en exister passablement dans les collections confondus avec *Athalia*. L'examen des palpes à l'aide d'une loupe permettra de les reconnaître, car il semble bien établi que leur surface dorsale est toujours recouverte de poils noirs chez *Athalia*, roux chez *Aurelia*. J'observe que cette couleur est toujours très pure chez la femelle, mais qu'elle peut être mélangée de quelques poils noirs chez le mâle. Il va sans dire que ce sera d'abord la présence de nombreux individus de petite taille qui éveillera des soupçons. Chez les spécimens de Moreuil ces caractères sont très évidents.

Depuis 1908 la Faune de France s'est enrichie d'un nombre d'espèces de Grypocères et de Rhopalocères, qu'on aurait cru incroyable à cette époque! Vers la fin de l'année 1907, ainsi que le raconte M. Oberthür dans les Études de Lépidoptérologie comparée, III, p. 128, je découvrais dans sa collection parmi les *rapae* de nombreux *Pieris Manni* May, français, que je signalais en 1908 dans mon *Rhopalocera Palaearctica*; c'est ensuite Chapman, qui découvre *Callophrys avis* Chpm. en 1909 et sépare *Erebia Lefebvrei* Dup. de *Melas* Herbst;

Turati et moi érigeons en espèce *E. Gorgophone* Bell. par rapport à *Mnestra* Hb.; *Satyrus Cordula* F. est reconnu distinct d'*Actaea* Esp.; puis Oberthür, qui sépare *Thecla aesculi* Hb. d'*ilicis* Esp.; Chapman qui sépare plusieurs *Lycaenidae* (*Alcetas* Hb. d'*Argiades* Pall., *pyrenaica* Boisd. d'*orbitulus* Prun., *Thersites* Cant. d'*Icarus* Rott.): ce même entomologiste et Reverdin séparent *ligurica*, décrit par Oberthür, d'*Idas* L. (*Argyrognomon* Bgstr.); Oberthür décrit et Reverdin démontre la distinction spécifique des *Hesperia armoricanus* Obth., *Foulquieri* Obth. et *ryffelensis* Obth.; ce dernier érige en espèce aussi *fritillum* Hb., *onopordi* Rbr, *malvoides* Elwes et Edw. et *Erynnis boeticus* Rbr.; enfin je sépare *Agriades aragonensis* Gerh. de *Coridon* Poda en 1916. Reverdin confirme maintenant la différence spécifique entre *M. varia* Meyer-Dür et *Parthenie* Bkh.; d'autres découvertes sont en vue.

Le *M. Aurelia* varie autant individuellement qu'il varie peu géographiquement. Partout on trouve des individus à dessins noirs, minces et réguliers, qui donnent l'impression d'un filet à mailles à peu près semblables entre elles, et d'autres individus chez lesquels les dessins, larges et empâtés, envahissent la plus grande partie de l'aile, surtout sur les postérieures. C'est aux formes se rapprochant plutôt de ces derniers qu'appartient la race nominale de l'espèce, des localités basses; c'est des premiers que se compose, au contraire, la majorité de la race *rhaetica* Frey, décrite des environs de Coire (Grisons, en Suisse), des localités élevées. Suivant la règle générale chez les *Melitaeae*, le dimorphisme sexuel est bien plus prononcé dans les montagnes et consiste surtout en ce que, chez la femelle, la teinte fauve est souvent très pâle et même jaunâtre ou blanchâtre. La race de l'Oise, tout en n'ayant pas été prise à une altitude élevée, appartient nettement, par son aspect, au groupe de *rhaetica*, sous ce rapport. Elle diffère de mes séries suisses en ce que, chez les deux sexes, les bandes noires sont plus fractionnées et irrégulières, se rapprochant, par conséquent, un peu plus d'*Athalia*; la bande centrale en forme d'S est souvent extrêmement mince, même quand les autres sont épaisses, tandis qu'en Suisse elle tend au contraire à se maintenir large quand les autres s'amincissent; la teinte jaune est pâle dans les deux sexes et, chez la femelle, la partie basale et centrale, d'un blanc jaunâtre, contraste quelquefois avec le fauve de la partie extérieure. Ces caractères rappellent donc ceux du petit *Parthenie*, grêle et pâle, du nord de la France. Je propose le nom de **Lucasi** pour cette race septentrionale d'*Aurelia*.

Contribution à l'étude des Lépidoptères du Sahara algérien. Description de deux espèces nouvelles de *Quadrifinae*

[LÉP. NOCTUIDAE]

par C. DUMONT (¹)

Anumeta azelikoula (²), n. sp. — Envergure ♂ 31 mm., ♀ 38 mm. Front arrondi en avant, blanc jaunâtre, moucheté d'ocracé en son milieu, base brun noir; vertex à écailles blanches hérissées. Palpes brun noir en dessus, dessous blanc pur. Antennes finement et densément ciliées, annelées de brun et de roussâtre, dessous rougeâtre; 1ᵉʳ article blanc avec une tache brune elliptique inférieure, une autre supérieure, ocellée, et un trait vertical interne.

Thorax brun fauve, noirâtre à la base, patagia et ptérygodes bordés de brun; 1ᵉʳ tergite abdominal revêtu de longs poils blanc pur, les suivants d'écailles gris ocracé; bourrelet pleural blanc; touffe anale fauve. Sternum recouvert d'une longue pilosité blanc vif; le plastron prosternal forme une aigrette composée d'écailles dentées, de longues soies raides, spiniformes, brunes, d'autres spatulées, dentées, blanches. Sternites abdominaux ocracé clair à mouchetures cunéiformes brunes. Les pattes antérieures, annelées de brun extérieurement, sont d'un blanc ocracé à l'intérieur; tibia avec un bref faisceau d'écailles spatulées, blanches et brunes, garni d'épines blondes, une grosse tache brune à l'extrémité près du tarse. Faisceau tibial des pattes intermédiaires très développé; il se compose de poils spiniformes clairs et d'autres spatulés, bruns, noirs et blancs.

Ailes supérieures ocracé rose, saupoudré de noir; éclaircie blanc pur à la base interne, six taches brunes à la côte; un trait noir, traversant la cellule, unit l'extrabasilaire à la coudée. La basilaire en S, noire, s'arrête à la cellule; l'extrabasilaire, violemment brisée, naît de la tache 3, forme 2 angles très aigus au fond de la cellule et à la base du pli cellulaire, trace une courbe prononcée et atteint le bord interne près de l'éclaircie blanche de la base. La coudée part de la tache 5 : dilatée, nébuleuse à son origine, elle prend une direction oblique jusqu'à la cellule entre 6 et 7, se condense, acquiert une teinte plus foncée et descend en ligne droite jusqu'à la nervure 5, où elle reprend

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], pp. 102-104.

(2) De *Azel*, nom que les Arabes Chambaa donnent à la plante nourricière de la chenille, et de *Koul*, mange.

en ligne oblique jusqu'au pli anal et atteint le bord interne en décrivant un arc. La subterminale, fine, blanche ou simplement claire, prend naissance devant la tache apicale, descend parallelement au bord interne jusqu'à la nervure 6 où elle se brise pour repartir vers l'intérieur, atteint la 5 et revient en arrière en dessinant une courbe parallèle à la coudée: le feston terminal décrit une ligne fine, ondulée, noire: un point de même couleur marque l'espace internervural: le dernier, dans le pli interne, est le plus gros: chaque point est appuyé sur une tache blanche externe. La frange, limitée par une ombre brunâtre, est entrecoupée de blanc et de brun ocracé, la réniforme arrondie, brun noir, est surmontée d'une tache brune atteignant la côte: une ombre diffuse au-dessous descend jusqu'au bord interne. l'espace subterminal très clair en partant de la coudée s'obscurcit en se rapprochant de la marge. La macule apicale, noire, est divisée par la nervure 8, très claire, et séparée de la côte par une tache brune; une tache noire est inscrite dans la courbe subterminale. Dessous blanc nacré sur le disque; tiers apical de la côte ocracé, rembruni vers l'apex ainsi qu'une bande externe qui est limitée par une ligne terminale.

Ailes inférieures blanches avec une bande extrabasilaire brunâtre. Ombre extra-médiane étendue de la côte au bord interne, large et diffuse: une ligne terminale noire, festonnée entre les nervures 2 et 6, précède la frange et unit les deux extrémités de la médiane; entre cette ligne et l'ombre médiane une tache suborbiculaire d'un beau noir velouté se détache sur le fond blanc. Frange blanc pur, entrecoupée en 6-8, face à la tache. Dessous blanc lavé de brunâtre, les taches du dessus apparaissent nettement ainsi que la ligne terminale.

El Goléa, 30.5.19, 2 ♂ ex. larva; Saadana au nord d'El Goléa 1-10-18, 2 ♀. P. Chrétien a capturé un ♂ à Biskra le 11-5-07.

A. *azelikoula* diffère d'A. *Harterti* Rotsch. par sa coloration plus claire, plus chaude, sa subterminale brisée et non ondulée et par l'absence des taches cunéiformes.

Chenille. — 1er ou 2e stade (28 avr. 1919), limaciforme; long. 4 mm.: brun rougeatre; tête triangulaire, légèrement débordante, brun noir, rougeâtre sur les côtés: ocelles noirs, clypéus brun rougeâtre, épistome étroit, blanc: labre roux: 1er segment le plus gros, brun rougeâtre coupé de lignes ou bandes blanc jaunâtre: clapet clair avec une tache brune arrondie: pattes thoraciques noires, abdominales brun rougeâtre, les 2 paires antérieures rudimentaires, les 2 suivantes cylindriques, longues et grêles, les anales très divergentes, brunes, portant une large bande verticale, blanche, postérieure. Bande dorsale large, blanche, continue sur les segments thoraciques, interrompue sur les 3 suivants où elle forme une grosse tache blanche; elle reprend sur les segments suivants jusqu'au 11e, se dilatant à la base de chaque segment.

Dernier stade (5 mai 1919) : long. 30 à 35 mm., nettement pisciforme; 1-3 subégaux, brusquement rétrécie en arrière en 4-12; épaisseur en 2 : 4,5 mm., épaisseur en 12 : 2 mm. faible. Robe bariolée de blanc et de jaune, à lignes, bandes et macules rouge violâtre. Tête arrondie, bien dégagée, à peine plus petite que 1, fortement échancrée en arrière, les lobes épicraniens surélevés, arrondis, noir intense, absorbant presque toute la tête; le reste, une petite zone de chaque côté du clypéus, blanc d'ivoire; le clypéus court, étroit, ridé transversalement, est gris rosé, à base et côtés rembrunis; épistome blanc sale; labre étroitement échancré, roux; antennes à base blanche, 1er article roussi; mandibules marron, denture noire. Ocelles brun roux. 1er segment subégal à 2: l'écusson, très étroit en avant, porte l'amorce de tous les dessins dorsaux.

Les segments thoraciques méritent une description spéciale. Une bande dorsale jaune et blanche, divisée sur l'écusson par un léger trait médian rouge et, en 2-3, par 2 points de même couleur; une sous-dorsale double se fond sur l'écusson en une bande brun rouge; une latérale large, de même couleur, porte une tache jaune par segment, rejoint la sous-dorsale sur l'écusson; stigmatale fine, irrégulière. De 4 à 6, les dessins dorsaux affectent la forme de losanges en V ouverts antérieurement, en 7-9, la base disparait et il ne reste que des tronçons de la sous-dorsale; en 10-12, ces tronçons se réunissent aux tronçons stigmataux, formant des traits transverses; la latérale, irrégulière sur les premiers segments, s'élargit, se régularise en 3-6, prenant contact avec les losanges dorsaux, puis va en s'effilant jusqu'à 12, et s'arrête sur le dernier trait transverse; la stigmatale, irrégulière, interrompue, s'anastomose en différents endroits avec la latérale; bourrelet pleural blanc et jaune, une bande latéro-ventrale brun rouge inscrit la base extérieure des pattes, interrompue aux premiers segments, continue jusqu'en 7; elle se termine en s'amincissant graduellement à la base des pattes anales.

Ventre blanc violâtre. Stigmates grands, elliptiques, noir profond. Pattes thoraciques droites, cylindroconiques, blond annelé de brun; base longuement mamelonnée, griffes concolores; abdominales : 6-7 inégales, 8-9 subégales, blanc vitreux, crochets bruns; les anales, divergentes, portent un trait brun sur le côté externe; le clapet porte une tache carrée rouge sombre.

Anumeta Surcoufi (1), n. sp. — Envergure ♂ 31 mm., ♀ 34 mm. — Vertex ocracé jaunâtre, front blanc ocracé, coupé en son milieu par une tache brune de chaque côté; palpes blancs, côté externe et une tache interne sur le 2e article bruns; 3e article blanc ocracé. Antennes à ciliation fine, gris clair annelé de brunâtre, dessus rougeâtre. Thorax chamois; patagia bordés de blanc ocracé, ptérygodes ciliés de poils blancs; les 3 premiers et le dernier tergite abdominaux ocracé pâle, les autres et une tache sur le segment anal ocracé ferrugineux. Sternum revêtu d'une pilosité blanche; le plastron sternal d'un blanc pur n'est ici formé que d'écailles spatulées et dentées; bourrelet pleural jaunâtre; le faisceau tibial des pattes intermédiaires est composé d'écailles spatulées, de soies blanches et de poils spiniformes jaunes; un long pinceau de poils spiniformes blancs et jaunes, partant de l'extrémité du tibia, s'étend le long du tarse dont il couvre les trois quarts du 1er article.

Ailes supérieures chamois clair, saupoudré de brun; la moitié basilaire de la côte, plus claire, porte deux taches brun noirâtre, amorces des lignes basilaire et extrabasilaire qu'on devine à quelques écailles plus foncées; une 3e tache brunâtre donne naissance à la coudée qui, formée d'écailles brunes espacées, est peu accusée; elle se dirige obliquement vers le bord externe, décrit une courbe devant la cellule, atteint la nervure 4 en son milieu et se termine au bord interne par un trait oblique. Ligne terminale ondulée, brunâtre, marquée de noir aux espaces internervuraux. Ombre subterminale brunâtre, aire apicale enfumée; 3 macules allongées, brunes sur la moitié antérieure de la côte; réniforme vaguement indiquée en ocre foncé, tache subterminale subcarrée, noire; tache apicale brun noirâtre, à contours nébuleux. Frange blanche, entrecoupée de brunâtre, avec une ligne basilaire brunâtre. Dessous blanc, lavé de roussâtre, à reflets irisés, l'apex et une bande terminale enfumés, la tache du dessus en partie visible.

Inférieures blanc lavé d'ocracé; une tache pyriforme, noire, s'étend sur les nervures 2-5; elle est traversée dans sa partie supérieure par une bande brun roussâtre qui s'arrête avant le bord antérieur; frange blanc pur. Dessous blanc ocracé nacré; la tache du dessus ressort nettement en noir.

Chez la ♀, l'ocracé ferrugineux domine sur les 4 ailes, la tache des ailes inférieures, entièrement dégagée de la bande subterminale, est orbiculaire.

---

(1) Dédié à mon savant collègue et ami le capitaine Surcouf qui guida mes premières excursions vers le Sahara.

El Hadadra, 30 septembre 1918, 1 ♂; Saadana, 1er octobre 1918, 1 ♂; El Goléa, 5 octobre 1918, 1 ♀.

Les deux premières localités sont situées au nord d'El Goléa.

Bulletin bibliographique

A. Pictet : Résistance des lépidoptères à la compression, à l'asphyxie et au froid (*loco cit.*, p. 391-395).*

Id. : Influence de la pression atmosphérique sur le développement des lépidoptères (*loco cit.*, XLIV (1917), p. 413-454), pl.*

Id. : Les migrations de *Pieris brassicae* en 1917 et leurs conséquences (*loc. cit.*, XLV (1918), p. 356-366).*

Id. : Influence de la pression barométrique sur l'éclosion des papillons (*Bull. Soc. ent. suisse*, XII), 2 p.*

Id. : Les réactions des insectes vis-à-vis de la lumière (*Bull. Inst. nat. gen.*, XLII (1915), 25 p.)*

Id. : Le rôle joué par la sélection naturelle dans l'hibernation des lépidoptères (*IXe Congr. int. Zool. Monaco* (1913), p. 774-788).*

Id. : A propos des tropismes. Recherches expérimentales sur le comportement des insectes vis-à-vis des facteurs de l'ambiance (*Bull. Soc. vaud. sc. nat.*, LI (1915), p. 423-560).*

Id. : Observations sur quelques rassemblements d'insectes (*Actes Soc. helv. sc. nat.*, II (1914), p. 205-208).*

Id. : Réactions thermotropiques chez les insectes (*Arch. Sc. phys. nat.*, XXXVIII (1914), p. 434-437).*

Id. : Sur le prétendu hydrotropisme et géotropisme chez les insectes (*loco cit.*, XXXIX (1915), p. 187-190).*

Id. : Sur l'origine de quelques races géographiques de lépidoptères (*loco cit.*, XLIII (1917), p. 504-506.

Id. : Sur l'origine du dimorphisme sexuel de coloration chez les lépidoptères (*C. R. Soc. phys. hist. nat. Genève*, XXXV (1918), p. 17-22).*

Id. : Intervention de l'élévation de la température pour provoquer l'éclosion des lépidoptères (*loco cit.*, p. 32-33).*

A. Pictet : Recherches sur le rôle des écailles dans la coloration et la variation des papillons (*Bull. Inst. nat. gén.*, XLI), 12 p.*

Id. : Les mécanismes qui provoquent l'éclosion des papillons (*loco cit.*, XLIII, (1918), p. 459-489).*

Pionneau (P.) : Aperçu sur les Hémiptères du dép. du Gard (*Misc. ent.*, XXIV, p. 9-10).*

Id. : Notes sur des excursions entomologiques dans la France mér. (*loco cit.*, p. 41-44).*

Porter (C.-E.) : Los Tisanópteros (*Actes Soc. sc. Chili*, XXV (1919), p. 64-83), fig.*

Id. : Nota de coccidologia (*An. Zool. apl.* V (1918), p. 37-38).*

Id. : Sobre algunos insectos de Nilahue (*Rev. chil. Hist. nat.*, XXI (1917), p. 192-194).*

Rabaud (E.) : L'immobilisation réflexe et l'activité normale chez les arthropodes (*Bull, biol. Fr. Belg.*, LIII (1919), p. 1-149).*

Racovitza (E.-G.) : Notes sur les isopodes. 1 *Asellus aquaticus* auct. est une erreur taxonomique. — 2. *Asellus aquaticus* L. et *A. meridianus* n. sp. (*Arch. Zool. exp. gén.*, LVIII (1919), p. 31-43), fig.*

Ragusa (E.) : Catalogo degli emitteri di Sicilia (Nat. sicil., XIX, 1907), 32 p.*

Rocci (U.) : Ricerche sulle forme del gen. *Zygaena* Fabr. (*Atti Soc. lig. Sc. Nat. Geogr.*, XXX (1919), p. 1-24, pl. IV).*

Roubal (J.) : Neue Coleopterus palaarktischer Provecicenz (*Ent. Mitt.* V (1916), p. 184-186).*

Id. : Eine neue Gattung, zwei neue Arten und eine neue subsp. aus der Fam. Anobiidae (*Arch. Naturg.* (1916), p. 50-53).*

Id. : Eine neue *Leptusa* und zwei neue Athetenaberrationen (*loco cit.*, p. 122-123).*

Id. : Einige Addenda über Cavernicola (*loco cit.* (1917), p. 22-24).*

Id. : Beschreibung drei neuer *Chrysomela*-Formen (*Ent. Rundschau* XXXIV, p. 3).*

Id. : *Megaloscapa punctipennis* Kr. (*Acta Soc. ent. Boh.*, 1914), 2 p.*

Id. : *Stenus* benickianus n. sp. (*loco cit.*, 1916), 2 p.*

Id. : Quid novi de Coleopterorum Caucasi ad occidentem vergentis fauna in meo Julio mense anni 1910 suscepto cognoverim (*loco cit.*), 3 p.*

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. Silvestri.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. Jeannel avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. Fleutiaux avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. Bourgoin, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

J'ai le plaisir d'informer mes collègues Lépidoptéristes que je viens d'acheter tous les droits de traduction, d'édition et de réédition de l'ouvrage de M. le Professeur **Dr SEITZ** : **“ Les Macrolépidoptères du Globe ”**, partie édition Française. S'adresser à mon cabinet pour toutes les souscriptions et pour la suite de l'ouvrage.

En attendant l'impression du texte, je peux fournir toutes les planches parues au prix de 3 fr. les 2 planches.

A vendre de suite :

De la Faune Exotique jusqu'au N° 202 inclus à 3 fr. 50 le fascicule.

Faune Paléarctique complète, actuellement terminée, comprenant 130 fascicules, à 2 fr. le fascicule.

F. LE MOULT, Entomologiste,
4, rue Duméril, 4, Paris (XIIIe)

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXVe année

Direction : Prof. E. BARTHE
23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.
Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 10.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1920. — N° 17.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

sonian Institution
1921
Muse

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e^
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente) sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIIIe)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arrt).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succr de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous, sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Echange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PREPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

Mlle C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (Ve).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 novembre 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

M. L. Falcoz, de Vienne (Isère), assiste à la séance.

Correspondance. — M. G. Rasquin remercie la Société de son admission.

Distinction honorifique. — M. l'abbé J. de Joannis vient d'être nommé Correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle.

Changements d'adresses — M. J. Jacquet, 8, rue Servient, Lyon (Rhône).

— M. F. Meunier, 34, Venusbergweg, Bonn (Pays rhénan occupé).

— M. le Pr A. Trotter, R. Scuola Superiore di Agricoltura, Portici (Italie).

Admissions. — M. M. Dalibert, avocat à la Cour d'appel de Caen, Château de Secqueville-en-Bessin, par Bretteville-l'Orgueilleuse (Calvados). — *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

— M. R. Guichard, ingénieur, à Bogota (Colombie). — *Entomologie générale.*

— M. le Dr G. Lavier, préparateur à la Faculté de Médecine, laboratoire de Parasitologie, 7, rue Corneille, Paris, 6e. — *Entomologie médicale.*

Présentations. — M. le Dr Ch. Anderson, préparateur à la Faculté de Médecine, laboratoire de Parasitologie, 43, rue Richer, Paris, 9e, présenté par M. F. Larrousse. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Denier et L. Berland.

— M. G. Gallerano, 1737, calle Corrientes, Buenos-Aires (République-Argentine), présenté par M. J. Achard. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ét. Rabaud et Ch. Lahaussois.

Démissions. — MM. C. Blin et G. Bohn adressent leur démission qui est acceptée.

Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. — La Société renouvelle les pouvoirs de ses délégués à la Fédération MM. L. Bedel, E.-L. Bouvier, J. de Joannis, P. Lesne, et désigne M. L. Chopard pour remplacer M. Ch. Alluaud, résidant actuellement au Maroc.

*Dépôt d'***Annales**. — M. L. Berland, Secrétaire-adjoint, dépose sur le Bureau le 1^er^ trimestre des *Annales* 1920, comprenant les pages 1-112, 3 planches et 1 portrait.

Contributions à nos Publications. — Deux dons anonymes de dix francs ont été adressés au Trésorier pour nos publications.

— M. C. Dumont a remis la somme de cinquante francs comme contribution à l'impression de ses travaux dans le *Bulletin*.

— M. L. Falcoz a remis également cinquante francs dans le même but.

Observations diverses.

Captures de Lépidoptères dans l'est de la France. — M. L. Demaison signale les captures suivantes :

Melitaea didyma Ochs., dans la forêt de Germaine, aux environs de Reims; déjà signalé en 1919, a été retrouvé assez communément en juin et juillet de cette année.

Chrysophanus dispar var. *rutilus* F. ; un seul exemplaire ♂ capturé près de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne). Cette espèce a été déjà indiquée de ce département par Frionnet, à Hortes et à Latrecey (Les premiers états des Lépidoptères français. *Rhopalocera* (1906), p. 98); quelques autres exemplaires existent dans la collection du Musée de Langres, au Muséum de Paris et dans la collection Cheux, sans localité précise, mais provenant de la Haute-Marne.

Lycaena Thersites Boisd.; un ♂ provenant de la même localité que l'espèce précédente.

Communications.

Quatre Cétonides nouveaux découverts par R. Vitalis de Salvaza au Laos

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Mycteristes Compagnei**, n. sp. — ♂. *M. tonkinensi* Moser *vicinus, sed fronte medio regulariter punctata, haud carinata; clypeo non marginato, angulis anticis rotundatis.* — Long. 15 mm.; lat. max. 8 mm.

Muong Pek, 13 décembre 1918. Un mâle *type*. Coll. A. Bourgoin.

Bronzé, à poils squamiformes, jaunâtres, épars; dessus mat, dessous cuivreux, brillant. Front très densément et régulièrement ponctué, se rattachant au clypéus sans dénivellation brusque; portant en avant du bord interne des yeux, deux cornes dressées, divergentes, arquées, à base triangulaire, à sommet aigu, surplombant le clypéus et ne formant nullement rebord en arrière. Clypéus assez brillant, sa ponctuation moins fine et moins dense que celle du front; surface portant deux bourrelets obliques allant de la base des cornes frontales à celle de la corne antérieure, celle-ci largement débordée latéralement et étroitement en avant par le clypéus dont les angles sont arrondis. Pronotum presque aussi long que large, sa surface inégale, légèrement gibbeuse en son milieu, régulièrement et densément semée de points allongés, peu profonds. Écusson lisse et déprimé en son milieu, ses côtés déclives, finement striolés en long en avant, avec une rainure profonde en arrière. Élytres à côtes et dépressions comme dans les autres espèces de ce genre, éparsément ponctués autour de l'écusson, densément sur les côtés, cette ponctuation striolaire en arrière; dépression juxtasuturale densément, finement, sinueusement striolée; calus apicaux en épine aiguë. Dessous densément striolé, à pubescence pâle, assez longue sur le ventre, où elle est formée de poils squamiformes, allongés, en pointe très aiguë à leur insertion; saillie mésosternale subglobuleuse; abdomen déprimé en son milieu.

Cette espèce, dédiée à l'excellent auteur de la « Faune Malgache », doit être voisine de *M. tonkinensis* Moser; elle en diffère surtout par son front sans ligne lisse élevée et son pronotum un peu moins long que large.

2. **Mycteristes Salvazai**, n. sp. — ♂ *M. aurito* Arrow *vicinus, sed fronte inter oculos bispinosa, clypeo lateribus ante oculos*

valde elevatis, antice attenuatis, angulis anticis nullis. — Long. 14,3 et 14,5 mm.; lat. max. 7 et 7,4 mm.

Muong You, 15 mai 1919, un mâle n° 2382; Muong Houei, mars 1920, un mâle n° 3033.

Types in coll. Vitalis de Salvaza et A. Bourgoin.

Bronzé, à poils squamiformes jaunâtres, épars; dessus mat, dessous assez brillant. Front grossement ponctué avant, en arrière, une ligne médiane lisse et, en avant, de chaque côté de son milieu, une petite épine aiguë surplombant la dénivellation qui le sépare du clypéus: celui-ci brillant, moins densément ponctué que le front, rebordé de chaque côté, en arrière, par une lame élevée, rattachée au front au bord interne des yeux, tordue, libre en avant, en corne obtuse, divergente; côtés rétrécis en ligne droite jusqu'à la base de la corne antérieure qu'ils ne dépassent nullement; celle-ci pas plus large que dans l'espèce précédente, un peu dilatée et coupée droit à son sommet. Pronotum nettement transversal, déprimé en avant et en arrière de son milieu, à ponctuation allongée, un peu moins dense, sur le disque, que chez le précédent. Côtes et ponctuations des élytres à peu près semblables dans les deux espèces; calus apicaux arrondis. Dessous densément striolé, à pubescence flave, assez longue; sur l'abdomen, cette pubescence est squamiforme, très allongée, moins atténuée à l'insertion que chez *M. Pouillaudei*, et forme des touffes plus fournies au bord postérieur des segments 1-4; saillie mésosternale arrondie en avant; milieu du ventre légèrement déprimé.

Cette espèce, voisine de *M. auritus* Arrow, s'en distingue par sa coloration et ses deux épines frontales.

3. **Trichius Pouillaudei**, n. sp. — *T. elegantulo* Moser *vicinus sed, in utroque sexu, clypeo rubro, pronoto elytrisque rubris, nigro-bimaculatis, pedibus rubris.* — Long. 8,4-9,8 mm.; lat. max. 4,7-5,2 mm.

Xieng Om, 14-17 mai 1920, 4 ♂ 1 ♀, n° 3047.

Types in coll. Vitalis de Salvaza et A. Bourgoin.

Dessus mat. Front (♂) noir, finement réticulé, (♀) brun rouge grossement réticulé-ponctué; clypéus plus long que large, ponctué (♂) très finement, (♀) grossièrement; bord antérieur sinué, angles arrondis; antennes rouges. Pronotum rouge, finement rebordé, à ponctuation (♂) obsolète ou (♀) grosse, ayant une petite macule blanchâtre aux angles postérieurs et deux taches noires allongées (obsolètes ♀) partant de la base, en dedans de la macule blanche, se dirigeant vers le bord interne des yeux, mais se terminant aux deux tiers de la longueur. Écusson triangulaire, ses côtés un peu convexes, (♂) noir, à ponctuation obsolète, (♀) rougeâtre, grossement ponctué. Élytres rouges, ayant chacun six stries de points arqués sur le disque et quatre, moins nettes, sur la déclivité; une tache noire, arrondie, sur le milieu de chacun et cinq points blancs : le 1^er^, longeant l'écusson, le 2^e^ en avant, le 3^e^ en arrière de la macule noire, les deux derniers avant la déclivité apicale. Pygidium noir, brillant, finement striolé, à large macule latérale blanchâtre, (♂) régulièrement convexe, (♀) plan en dessus jusqu'au milieu puis recourbé en dessous à angle obtus et creusé d'une fossette maculée de blanc à son sommet. Dessous noir, brillant, striolé-ponctué, à larges macules et à poils blanchâtres; pattes rouges, à fémurs plus ou moins rembrunis à la base.

4. **Trichius Nicoudi**, n. sp. — *Niger, grosse punctatus. Elytris nigris vel castaneis, albo-punctatis; pedibus castaneis, tarsis posticis articulis 4-5 longius albo-pilosis.* — Long. 8-9,5 mm.; lat. max 4,5-5,6 mm.

Ban Sai, février 1919, 2 ♂, 2 ♀.

Types in coll. Vitalis de Salvaza et A. Bourgoin.

Tête noire, rugueusement ponctuée-réticulée; clypéus subcarré, son bord antérieur sinué, ses angles arrondis; feuillets des antennes (♂) plus longs que le funicule. Pronotum grossièrement rugueux, sillonné en son milieu, à reliefs brillants, ayant (♂) une macule blanche en avant des angles postérieurs qui sont fortement arrondis et, chez une femelle, une macule semblable de chaque côté du sillon; base à large rebord devant l'écusson. Élytres ayant chacun six points blancs, disposés par trois en deux triangles : l'un en avant, l'autre en arrière du milieu; six stries de signes arqués, allongés, sur le disque et quatre lignes de points irréguliers sur les côtés; interstries ponctués, à très petits poils blancs. Pygidium convexe, maculé de blanc sur ses côtés, avec (♀) une fossette peu profonde au sommet. Dessous à longue pubescence blanche; (♂) hanches et segments ventraux 3-6 squamulés en leur milieu. Pattes marron testacé; tarses avec les articles 4-5 couverts de tous côtés de longs poils blancs dans les deux sexes. Les deux individus (♂ et ♀) à élytres marron ont le pygidium et le dessous du corps de cette même couleur; ils me paraissent immatures.

Deux des espèces ici décrites sont dédiées à la mémoire de nos collègues, Paul Campagne et Maurice Nicoud, morts pour la Patrie.

Description de cinq *Colobogaster* nouveaux (Col. Buprestidae)

par A. Théry.

Colobogaster Kerremansi, n. sp. — Long. 19,5-22 mm.

Relativement étroit, subparallèle au milieu, d'un noir violacé cuivreux en dessus, avec l'écusson d'un vert clair, le prothorax vert ou cuivreux, quelquefois vert sur les côtés, le front vert ou cuivreux. Le dessous vert, avec le bord postérieur des segments abdominaux d'un bleu violet.

Tête plane et subimpressionnée en avant avec une petite strie en accent circonflexe au sommet du front, grossièrement ponctuée en avant, plus régulièrement et moins grossièrement sur le vertex; yeux médiocrement saillants, épistome court, large, à peine échancré. Prothorax vaguement rebordé en avant, le rebord interrompu au milieu, non rebordé sur les côtés qui sont dilatés et fortement anguleux, rétréci légèrement en arrière, fortement bisinué à la base avec le lobe médian relativement court, très large et tronqué; la surface à ponctuation assez régulière et peu dense, avec une bande imponctuée au milieu; une forte impression arrondie sur le milieu des côtés, contre les bords, et quelquefois les vestiges de deux autres impressions à peu près sur la ligne des premières. Écusson très brillant, en forme de T, terminé postérieurement en pointe fine, ayant à la base exactement la largeur du lobe du pronotum. Élytres à peine plus larges que le pronotum, presque parallèles jusque bien au delà du milieu, rebordés sur leur moitié postérieure par un bourrelet, largement tronqués au sommet, avec une épine de chaque côté de la troncature dont la marge est saillante au milieu, finement ponctués sur toute leur surface, avec une côte juxtasuturale interrompue en avant, imponctuée, et des vestiges d'autres côtes recouvertes par la ponctuation, avec une impression profonde et arrondie sur le lobe basal. Saillie prosternale rebordée en avant, plane, un peu bombée au milieu, trilobée en arrière. Dernier segment ventral fortement échancré au milieu entre deux lobes bidentés dont la dent interne est la plus accentuée.

Deux exemplaires de ma collection, dont l'un a le pronotum vert.

Habitat : Espiritu-Santo (Brésil).

Colobogaster modesta, n. sp. — Long. 18 mm.

Médiocrement élargi, en ovale allongé, assez atténué postérieurement. Dessus d'un cuivreux pourpré foncé, avec les bords latéraux du pronotum, l'écusson et les impressions élytrales verts; dessous d'un vert clair, avec le bord postérieur des segments abdominaux et les tarses violets.

Tête impressionnée comme celle des *Chrysobothris* Eschsch., le vertex surplombant le front, l'impression plus grossièrement ponctuée; épistome fortement rebordé, yeux peu saillants. Pronotum régulièrement arrondi sur les côtés et un peu plus large au milieu qu'à la base, rebordé antérieurement et sur plus de la moitié des côtés, les angles postérieurs non saillants, le lobe médian de la base large, médiocrement saillant et tronqué, très éparsement ponctué sur le disque avec quatre impressions très superficielles disposées en arc de cercle. Écusson de la largeur du lobe basal du prothorax, en forme de T, avec le prolongement postérieur épais à la base et prolongé en pointe émoussée, lisse. Élytres un peu plus larges à l'épaule que le prothorax, subparallèles jusqu'au milieu, régulièrement atténués ensuite jusqu'au sommet, où ils sont isolément arrondis et terminés par une forte dent, non rebordés latéralement, finement ponctués, avec une carène juxtasuturale imponctuée allant du milieu au sommet qu'elle n'atteint pas; en plus, des vestiges de côtes ponctuées comme le reste de la surface, une impression grossièrement ponctuée sur le lobe basal et une autre, réniforme, profonde, vers le tiers antérieur à égale distance de la suture et du bord latéral. Saillie prosternale trilobée postérieurement, le lobe médian anguleux les autres arrondis. Abdomen fortement ponctué, une tache blanche pubescente dans les angles antérieurs des segments abdominaux et sur la partie interne des hanches postérieures; dernier segment tronqué avec une forte épine de chaque côté.

Un exemplaire de ma collection sans indication de patrie, mais provenant selon toutes probabilités de l'Amérique méridionale.

Colobogaster incisifrons, n. sp. — Long. 25 mm.

Médiocrement élargi, tête, pronotum et écusson cuivreux, élytres d'un noir violacé. Dessous d'un vert clair, les segments abdominaux violets, bordés de vert antérieurement, tarses, extrémité des fémurs et des tibias postérieurs violets.

Tête impressionnée comme chez l'espèce précédente, épistome largement échancré en arc, le vertex fortement ponctué, débordant les yeux en avant. Pronotum dilaté sur les côtés au milieu, rebordé antérieurement, le rebord interrompu au milieu, non rebordé sur les côtés, les angles postérieurs un peu saillants en dehors, le lobe médian peu large et assez prolongé en arrière, le disque régulièrement ponctué, sauf sur le lobe, avec une forte impression de chaque côté, un peu avant le milieu, et une autre, transversale, superficielle, de chaque côté de la ligne médiane et placée plus en avant. Écusson en triangle allongé, à côtés droits, ayant à la base la largeur du lobe du prothorax, lisse. Elytres un peu plus larges à l'épaule que le prothorax, assez régulièrement atténués jusqu'au sommet, où ils sont largement et obliquement tronqués, avec une petite dent de chaque côté; le bord de la partie tronquée est irrégulièrement denticulé et paraît plutôt finement déchiqueté: fortement ponctués sur toute leur surface, les points paraissant obliquement enfoncés et profonds; non rebordés latéralement, avec une petite et profonde impression sur le lobe basal et quatre côtes saillantes, caréniformes, sauf l'externe; ces côtes n'occupant que la partie postérieure des élytres. Saillie prosternale rebordée antérieurement et faiblement trilobée postérieurement. Saillie intercoxale du 1er segment abdominal et 2e segment fortement sillonnés au milieu; le dernier segment avec une petite carène au milieu, très largement tronqué au sommet, avec une dent aiguë de chaque côté et une autre extérieure, plus petite, située contre la première et un peu en arrière; le milieu de la troncature sinueux, avec une petite saillie bilobée au milieu.

Habitat : St-Jean du Maroni (Guyane). Un exemplaire de ma collection.

Colobogaster Hustachei, n. sp. — Long. 25 mm.

Assez large en avant et fort atténué en arrière, les élytres presque triangulaires; dessus d'un vert olive brillant avec des reflets cuivreux sur les élytres, dessous d'un vert plus clair avec les pattes antérieures, la face interne des pattes intermédiaires, les genoux des postérieures, l'extrémité des tibias postérieurs, les tarses et le bord des segments abdominaux d'un bleu violet.

Tête globuleuse; front plan, grossièrement ponctué, séparé du vertex par une fine carène anguleuse. Épistome largement échancré, pronotum parfaitement hexagonal si on suppose la base droite, fort rétréci à la base, tronqué droit en avant, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, finement caréné sur les côtés, la carène interrompue au point où les côtés sont anguleux, fortement bisinué à la base, le lobe médian large et tronqué carrément; le disque est ponctué et porte quatre grosses impressions larges, très profondes, arrondies, et situées sur une même ligne. Écusson en triangle allongé avec la base droite, prolongée en pointe aiguë. Élytres beaucoup plus larges à l'épaule que le pronotum à la base, atténués de l'épaule au sommet, où ils sont armés d'une petite dent, la suture fortement déhiscente au sommet; ornés d'une forte impression sur le lobe basal et d'une large impression irrégulière avant le milieu, impressionnés fortement sous l'épaule, la surface finement et irrégulièrement ponctuée, avec une carène latérale et une carène juxtasuturale apparaissant seulement sur le tiers postérieur. Saillie prosternale bombée, rebordée en avant, large en arrière et trilobée. Métasternum sillonné, le sillon prolongé sur les deux premiers segments abdominaux; le dernier segment avec une profonde impression allongée de chaque côté, tronqué largement au sommet, avec une grosse épine de chaque côté et un lobe bidenté au milieu de la troncature.

Un exemplaire de ma collection donné par M. Hustache et provenant de Cartago (Colombie).

La forme du prothorax de cette espèce la différencie à première vue de toutes les autres du même genre.

Colobogaster geniculata, n. sp. — Long, 29 mm.

Large, un peu atténué en avant et en arrière; tête verte, antennes cuivreuses, pronotum cuivreux, élytres d'un vert foncé avec la ponctuation d'un vert clair; dessous d'un vert cuivreux, segments abdominaux avec trois bandes violettes ne touchant pas le bord des segments; l'extrémité du dernier segment, l'extrémité des fémurs et les tarses également violets.

Tête plane, grossièrement ponctuée en avant, front séparé du vertex par une carène échancrée au milieu. Épistome court, large, fortement rebordé. Pronotum assez régulièrement arqué sur les côtés et à peine anguleux au milieu de ceux-ci, avec les angles postérieurs très aigus, fortement prolongés en arrière et un peu saillants en dehors; rebordé en avant par un bourrelet interrompu au milieu; la base fortement bisinuée avec le lobe médian tronqué et assez large, la surface satinée, à ponctuation assez forte et régulière, avec une vague impression, très superficielle, de chaque côté de la ligne médiane et deux autres, un peu plus marquées, sur chaque bord. Écusson vert, imponctué, en forme de T, avec le prolongement postérieur médiocrement long, assez large à la base et terminé en pointe fine. Élytres plus larges que le prothorax à la base, ayant leur plus grande largeur à l'épaule, subparallèles dans la plus grande partie de leur longueur, largement arrondis à l'angle postéro-externe, avec l'angle interne denté et un peu en retrait, la suture fortement déhiscente au sommet, fortement impressionnés sur le lobe basal; disque avec quatre fines bandes lisses, très étroites, la juxtasuturale et l'externe faiblement costiformes. Saillie prosternale large, lisse, faiblement ponctuée, bombée en avant, bisinuée en arrière. Tout le dessous faiblement ponctué et légèrement pubescent; dernier segment abdominal avec une profonde impression ovale de chaque côté, profondément échancré au sommet entre deux dents aiguës et deux autres plus petites sur les côtés en arrière des premières.

Un exemplaire de ma collection provenant probablement de l'Amérique du Sud.

EXPLICATION DE LA PLANCHE 2.

Fig. 1. — *Colobogaster Kerremansi,* n. sp.
Fig. 2. — *Colobogaster modesta,* n. sp.
Fig. 3. — *Colobogaster incisifrons,* n. sp.
Fig. 4. — *Colobogaster Hustachei,* n. sp.
Fig. 5. — *Colobogaster geniculata,* n. sp.

Les premiers états de *Mordellistena episternalis* Muls.

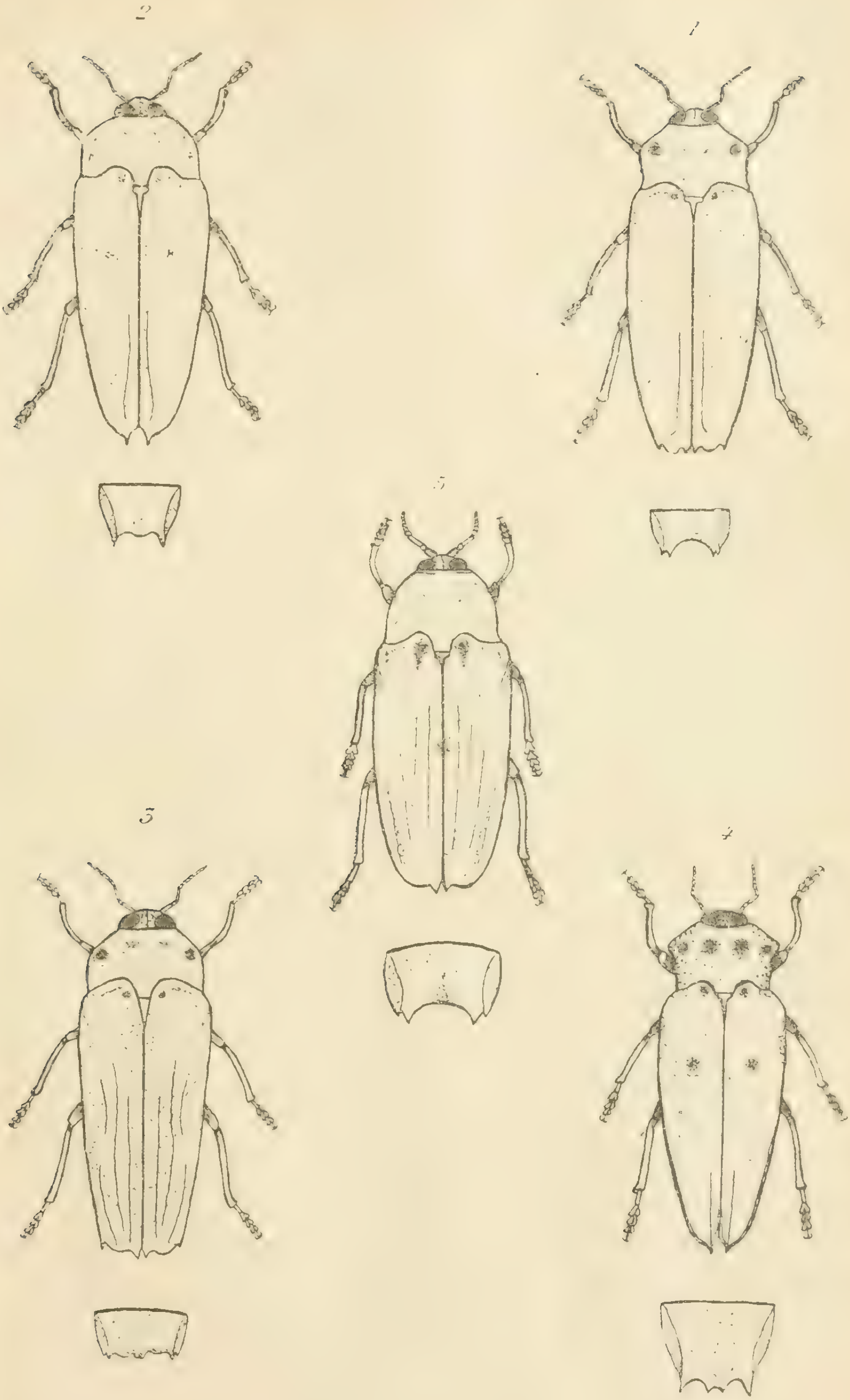
[COL. MORDELLIDAE]

par L. FALCOZ.

La biologie des Mordellides est depuis longtemps connue. Les anciens auteurs avaient observé les habitudes phytophages des larves de cette famille qui vivent, les unes dans le bois mort plus ou moins ramolli par le temps, les autres dans les tiges de diverses plantes frutescentes.

DUFOUR (1) a, le premier, fait connaître le cycle évolutif des Mordellides en décrivant les premiers états de *Mordella fasciata* Fabr. dont il avait recueilli la larve dans de vieilles souches de peuplier. Après DUFOUR, différents observateurs : ERICHSON, PERRIS, MULSANT, SCHIÖDTE, KIEFFER, ROSENHAUER, XAMBEU ont étudié les métamorphoses d'un grand nombre d'espèces. Cependant la larves de *Mordellistena epiternalis* Muls. n'avait pas encore été décrite. Ayant eu l'occasion de l'étudier en détail, j'ai pu me convaincre qu'elle diffère peu de ses congénères. Toutefois certaines particularités de structure des larves du genre *Mordellistena* ayant été négligées ou non figurées par les auteurs ci-dessus, je crois intéressant de les préciser dans la description suivante.

(1) L. DUFOUR. — Métamorphoses des Mordelles (*Ann. Sc. nat.* [1840], p. 225).



Colobogaster nouveaux.

Larve.

Longueur maxima : 6 à 7 millimètres.

Corps allongé, cylindrique, atténué à l'extrémité postérieure qui se termine en pointe bifide relevée vers le haut.

Coloration jaune pâle uniforme sauf les parties buccales et le sommet du dernier segment abdominal qui sont d'un brun testacé.

Tête arrondie, à peu près sphérique, plus étroite que le prothorax dans lequel elle est enchâssée profondément, munie de quelques soies dressées, assez longues. Sutures craniennes invisibles, sauf les sutures gulaires. Trou occipital s'ouvrant inférieurement, limité en avant par la base de l'hypostome.

Labre plus long que large à contours rectangulaires, portant de nombreuses soies.

Yeux ocellaires constitués de chaque côté de la tête par deux taches noires juxtaposées, placées en arrière et en dehors des antennes, près de la base des mandibules. Chez les larves âgées, on voit, de chaque côté et en arrière des yeux, deux taches punctiformes très petites, visibles seulement à un certain grossissement, et de nature vraisemblablement rétinienne.

Antennes très courtes, rétractiles, émergeant à peine d'un orifice ovalaire de la paroi cranienne, situées près de la base externe des mandibules, composées de trois articles : le basal membraneux, hyalin, trois fois plus large que long; le second, plus étroit que le précédent, arrondi à l'extrémité et garni de plusieurs soies; le 3e, de forme conique, très étroit, est inséré près du sommet du 2e article.

Mandibules symétriques, fortes, épaisses, triangulaires, à sommet bidenté, à mola large et paraissant lisse.

Maxilles très développées, coudées, occupant avec le labium toute la face inférieure de la tête, formées chacune d'un cardo et d'un stipe palpigère. Le cardo est petit, triangulaire; il s'articule à sa partie supérieure avec le stipe. Celui-ci est recouvert de nombreuses soies et se termine antérieurement par un lobe hérissé de soies dentiformes. Les palpes maxillaires sont insérés dans une échancrure située vers le tiers antéro-externe du stipe. Ils sont formés de trois articles sétigères : le premier membraneux et transverse; le second, à peu près carré, deux fois plus long que le premier; le troisième, tronconique, porte au sommet plusieurs papilles sensitives.

Labium épais, charnu, ne montrant aucune suture transversale permettant de délimiter les différents sclérites (hypostome, sous-menton et menton). Il est muni de quelques soies symétriques et porte, près du bord antérieur, les palpes labiaux visibles seulement à un fort grossissement. Ces derniers sont formés de deux articles courts et renflés dont le terminal montre quelques « sensili » insérés à son sommet. De nombreuses papilles coniques garnissent une partie de la surface du labium entre les palpes et le bord antérieur.

Segments thoraciques de même largeur que les segments abdominaux. Des soies en verticilles sont placées sur le milieu des faces latérales et dorsale.

Pronotum un peu plus long que les segments suivants, légèrement gibbeux en dessus, de sorte que la tête se trouve reportée en avant et en dehors de l'axe du corps, position qui se trouve exagérée chez la nymphe et l'imago.

Mésonotum et métanotum transverses, environ deux fois plus larges que longs.

Pattes rudimentaires, charnues, coniques, composées de 3 segments à peine différenciés représentant la cuisse, le tibia et le tarse. Elles portent, vers leur extrémité, de nombreuses soies incolores. Trochanters indistincts.

Segments abdominaux sensiblement aussi longs que larges, égaux entre eux, sauf les deux derniers qui sont plus courts. Ils sont ornés de verticilles de soies comme les segments thoraciques. Les pleures, membraneuses, forment un bourrelet longitudinal saillant de chaque côté du corps.

Pygidium conique, à face supérieure de couleur testacée, légèrement concave et garnie de nombreux tubercules dentiformes, bruns, dirigés en arrière, terminés chacun par une courte soie. Les deux dents terminales sont plus fortes et plus foncées que les autres, de sorte que l'extrémité du segment se termine en pointe bifide. Les faces latérales et inférieure du pygidium sont abondamment revêtues de poils assez longs et hérissés.

Anus non saillant, s'ouvrant en fente cruciale.

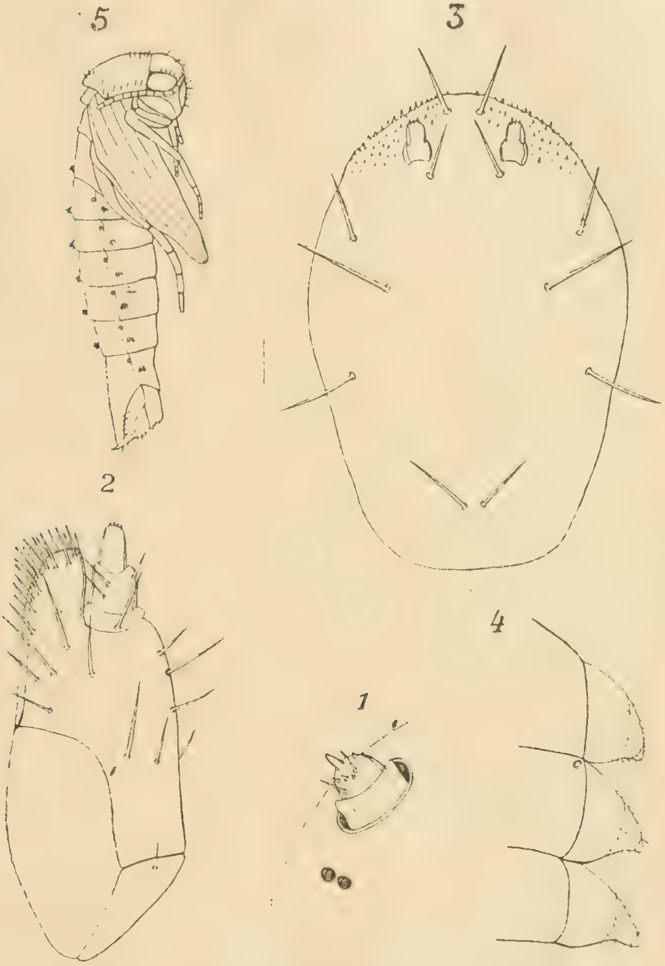
Stigmates au nombre de 9 paires. Les stigmates thoraciques sont placés latéralement près du bord antérieur du mésonotum. Les 8 autres paires s'ouvrent près des angles antérieurs de chacun des 8 premiers tergites abdominaux.

Cette larve se fait remarquer par des caractères de dégradation dus évidemment à ses mœurs phytophages : pattes rudimentaires et non fonctionnelles, antennes exigues et rétractiles, palpes labiaux atrophiés et déplacés en dessous du labium.

Nymphe.

Longueur : 6 mm.

Elle est semblable aux nymphes connues de Mordellides. Sa couleur est d'un blanc crème. Sa forme générale fait pressentir celle de l'imago.



Larve et nymphe de *Mordellistena episternalis* Muls.

Fig. 1. Antenne gauche et ocelles de la larve × 130. — Fig. 2. Maxille droite, face dorsale × 130. — Fig. 3. Labium, face ventrale × 130. — Fig. 4. Pattes droites × 28. — Fig. 5. Nymphe × 10.

La tête, inclinée à angle droit par rapport à l'axe du corps, porte de nombreuses soies spinuliformes sur le front, le vertex et autour des yeux. Les antennes sont appliquées contre le bord inférieur des yeux et du pronotum. Les pattes et les élytres (1) sont emmaillotés sous le corps. Six paires de stigmates sont visibles sur les côtés de l'abdomen. On distingue des touffes de spinules placées latéralement et dorsalement sur chacun des segments abdominaux et qui permettent à la nymphe d'exécuter dans sa galerie des mouvements rapides tout à fait caractéristiques d'avance et de rotation sur son axe.

Au mois de mars dernier, j'ai trouvé les larves de *Mordellistena episternalis* en grand nombre dans des tiges sèches d'*Artemisia campestris*. Elles avaient invariablement la tête dirigée vers le haut et leur progression se faisait dans la direction du sommet de la tige. Perris a observé un comportement inverse chez les larves de *Mordellistena nana* Motsch. Celles-ci, qui vivaient également dans les tiges d'*Artemisia campestris*, rongeaient, en descendant, la partie médullaire de la tige et la métamorphose avait lieu près de la racine.

Dans mes élevages, la nymphose s'est produite dans le courant d'avril et de mai. Sa durée a été en moyenne de 30 jours.

Les larves de Mordellides se développent exclusivement dans les tissus végétaux morts, mais elles sont très éclectiques dans le choix des plantes nourricières. Ainsi que je l'ai déjà dit plus haut, certaines vivent dans le bois mort en décomposition, tandis que d'autres, notamment celles du genre *Mordellistena*, se nourrissent indifféremment des tiges sèches de plantes variées, telles que *Centaurea nigra*, *Origanum vulgare*, *Eupatorium cannabinum*, *Cirsium arvense*, *Artemisia*, etc.

Note sur le genre *Perissocerus* Gerst. [Dipt. Mydaidae] et description de *Perissocerus Surcoufi* Bezzi.

par J. Surcouf.

Le Pr Bezzi vient de terminer un important manuscrit, qu'il m'adresse, sur le genre *Perissocerus* et les genres voisins. Il y décrit en outre une espèce nouvelle, qu'il a bien voulu me dédier, et dont je reproduis ci-dessous la diagnose préliminaire :

Perissocerus Surcoufi Bezzi, n. sp. — *Totus niger, nitidus, pilis albicantibus undique tectus, in capite thoraceque longioribus ac*

---

(1) Dans le dessin ci-joint, qui a été exécuté à la chambre claire, l'écartement des élytres et des pattes provient du gonflement de ces organes et de leur déplacement lors de l'immersion de la nymphe dans l'alcool.

passim floccosis. Antennis omnino nigris, halteribus pesdibusque maxima ex parte pallide luteis, alis subhyalinis, nervis omnibus pallidis, exterioribus posticis immo tenuioribus ac fere sparsis.

♂. Long. corp. 7,5-8,5 mm.; long. al. 5,5-7 mm. — *Pilis corporis totius longioribus, antennarum clava basi infra valde inflata et producta; abdomine toto nigro vel segmentis tantum ultimis anguste luteo-marginatis, pilis longiusculis usque ad apicem tecto, femoribus maxima ex parte nigris; genitalibus rotundatis, lamella supera parva bilobata lutescente, alis abdomine paullo brevioribus et in medio etiam lacteo-hyalinis.*

♀. Long. corp. 10 mm.; long. al. 6 mm. — *Pilis brevioribus, antennarum clava basi parum inflata sed vix prominula, abdomine brevissime piloso, apicem versus fere nudo, segmentorumque omnium margine postico luteo-limbato, terebrae spinis validis, rufescentibus, femoribus luteis, posticis in medietate apicali paullo infuscatis, alis abdomine multo brevioribus, in medio distincte quamvis dilutissime fuscescentibus.*

El-Goléa (Sahara algérien).

Le genre *Perissocerus*, qui appartient aux *Mydaidae*, a été décrit en 1868 par Gerstaecker pour une espèce d'Abyssinie récoltée par Ehrenberg (1 ♀, Muséum de Berlin); en 1899, Portschinsky décrivit deux espèces nouvelles qui provenaient d'Ashabad dans la région transcaspienne. Deux exemplaires de l'espèce nouvelle décrite ci-dessus ont été capturés par moi le 19 mars à El-Khoua, aux environs d'El-Goléa sur les fleurs de *Deverra intermedia* Chevallier; trois autres exemplaires, dont deux accouplés, furent recueillis par C. Dumont, à El-Goléa, le 15 avril sur la même plante.

Des cinq exemplaires récoltés, le couple sur lequel a été établi la description du Pr Bezzi appartient à la collection du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

Sur deux espèces appartenant à la tribu des *Muscidae Calliphorinae* [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

1. ***Dexia puberula*** Zett. — Cette espèce, rangée jusqu'ici dans le genre *Rhinomorinia* Br. Berg. (*Rhinophorinae* de Girschner), ne saurait y être maintenue. Elle a tous les caractères des *Calliphorinae*, notamment la position de la soie thoracique présuturale, plus interne

que la dernière soie posthumérale. On peut même la situer très exactement : les cils noirs dressés sur le cuilleron inférieur la placent dans le groupe d'*Onesia*, *Cynomyia*, *Acrophaga*, *Steringomyia*, *Calliphora*. Aussi le P^r^ P. STEIN propose-t-il, avec raison, la création du genre *Pseudonesia* Stein (in. litt.) pour *D. puberula* Zett.

Je dois ajouter que la femelle a reçu de G. STROBL tantôt le nom de *Morinia corvina* Meig. [1], tantôt celui d'*Onesia pusilla* Meig. [2]. Ses *types*, que j'ai examinés, sont identiques et l'étude comparative de l'un d'eux avec le mâle de *Pseudonesia puberula* Zett., m'a permis d'établir son identité véritable.

2. *Nesodexia corsicana* Villen. — Considérée à tort, à son origine, comme un Dexiaire douteux et peut-être un Sarcophagine, cette espèce, de Corse, paraît bien être un Calliphorine. Tous les sternites abdominaux sont découverts et le 5^e^ présente une longue fente chez le mâle. Le thorax a trois paires de soies acrosticales au-devant de la suture (la 3^e^ en est distante) ; quatre soies dorsocentrales ; une soie intraalaire présuturale et celles postsuturales au complet ; la soie présuturale proprement dite est située à peu près au même niveau que la dernière soie posthumérale, comme chez *Pollenia* : il y a 2 + 1 soies sternopleurales.

Le rameau basal antérieur de l'aile est nu ; la nervure III n'a que quelques cils situés à son origine même ; le cuilleron inférieur n'est pas velu en dessus. Les tibias antérieurs ont une soie médiane ; les tibias intermédiaires ont une longue épine médio-ventrale dans les deux sexes.

Remarque. — Chez les *Calliphorinae testaceae* s. str. (*Xanthocalliphorinae* Villen.), la 3^e^ paire de soies acrosticales présuturales est normalement plantée contre la suture même ; en outre, la nervure alaire III est ciliée abondamment, jusque loin de son origine.

Une nouvelle variété de Cécidomyie [DIPT.]

par J. J. KIEFFER.

Silvestrina Silvestrii var. **Cecconiana**, n. var. — Rouge, mésonotum et tache sur le dessus de la base de l'abdomen brun noir, comme

---

(1) G. STROBL. — Die Dipteren von Steiermark (Separat-Abdruck), II Theil, p. 33 (1894).

(2) G. STROBL, l. cit., p. 55 (1894).

la pince ; pattes pâles, couvertes de poils en écaille, appliqués et noirâtres. Yeux larges et confluents. Article 1er des palpes subglobuleux, les trois autres médiocres. Antennes du ♂ comme chez le type, sauf que le col de la nodosité distale est d'abord transversal, puis aussi long que gros, sur 9-11 de moitié plus long que gros, celui de la nodosité proximale toujours plus court que le distal, 12e sans stylet, 1er et 2e soudés ; chez la ♀, le col n'atteint que le quart de la nodosité, celle-ci cylindrique, 1er et 2e presque deux fois aussi longs que gros, les suivants graduellement un peu raccourcis, guère plus longs que gros, filets comme chez *Perrisia*. Aile large, cubitale droite, aboutissant avant la pointe alaire, rameau antérieur de la posticale arqué à sa base, transversale oblique, assez visible, plus proche de l'extrémité de la radiale que de sa base. Crochets tarsaux simples, plus de deux fois aussi longs que l'empodium. Pince petite, articles terminaux comme chez le type, lamelle inférieure simple et pas plus longue que la supérieure qui est bilobée. Oviducte à peine protractile, à deux longues lamelles. — Long. ♂ ♀ 1-1,5 mm.

Habitat et mœurs. — Cet insecte a été obtenu en grand nombre des fruits de l'Olivier (*Olea europaea* L.) en Italie, par M. le Dr Cecconi. L'espèce typique provient de l'Afrique du Sud et du Brésil ; elle a été obtenue de rameaux de *Morus alba* infestés par des *Diaspis* (Capetown et Sao Paulo) et de fruits d'*Olea verrucosa* (Natal).

Anomalie. — Un ♂ avait les antennes conformées comme celles de la ♀, sauf que chaque article portait, sur l'unique nodosité, trois verticilles à boucles, comme dans la forme normale ; une des antennes avait le 8e article normal, donc formé de deux nodosités séparées par un col, la proximale ornée de deux verticilles à boucles, la distale munie d'un seul verticille à boucles.

Contribution à l'étude des Lépidoptères du Maroc

par Daniel Lucas.

Trichosoma Nisseni, n. sp. — *Supra : alis anticis elongatis, brunneis, tribus lineis pallide luteis, haud distinctis ; duobus punctis nigris super venas, in extremitate areae. Alis posticis rubris, tribus maculis nigris et submarginalibus. Lunula nigra in area. Subtus : ut supra, lineis minus distinctis. Antennis pectinatis, rubris, ciliis brunneis. Capite rubro : thorace brunneo ; abdomine rubro cum linea fusca. Tarsis rubris. Humeris rubris.* — Enverg. : 37 mm.

En dessus, ailes supérieures et franges d'un brun jaunâtre, avec les trois lignes caractéristiques légèrement sinueuses, jaunâtres, et peu distinctes. Deux points noirs très nets à l'extrémité de la cellule, sur les nervures qui l'encadrent. Ailes inférieures d'un rouge terne, avec lunule discoïdale noire et trois séries de points noirs, irréguliers, submarginaux. Tête et thorax de la couleur des supérieures, mêlée de rouge terne. Abdomen de la couleur des inférieures avec une ligne centrale légèrement brune. Antennes bipectinées, rouges, à cils bruns. Pattes rougeâtres. Thorax très velu.

Cette espèce se distingue nettement de *T. Breveti* (Obthr.) et de *T. Powelli* (Obthr.) par sa taille, l'absence complète de gros points noirs en dessus et en dessous des supérieures, la forte pectination de ses antennes, et la coupe allongée et étroite des ailes supérieures. — Elle est dédiée à mon excellent collègue et ami le Dr Nissen.

Deux exemplaires mâles capturés à Saffi (Maroc), à la lampe, au commencement d'avril 1919.

Zygaena lavandulae Esper. — Un exemplaire de cette espèce, ne différant en rien des exemplaires de la France méridionale et de la péninsule Ibérique, a été capturé à Saffi (Maroc), en avril 1919.

Lycaena semiargus Rott. var. **maroccana**, n. var. — ♂ *subtus obscuriore, statura minore*; ♀ *coerulescente.*

La race marocaine se différencie de celles d'Europe par la teinte plus obscure des ailes en dessous, la teinte bleuâtre des supérieures, chez la femelle, et une taille réduite.

Plusieurs exemplaires ont été capturés à 1.800 mètres d'altitude, aux environs de Meknès.

Notes sur quelques Insectes Odonates et Planipennes [Névr.]

par J. L. Lacroix.

Hemistigma affinis Ramb. var. **decorata**, n. var. — Cette forme m'a paru assez différente d'*affinis*. N'ayant qu'un exemplaire, je le rattache pour le moment à cette espèce. Les ailes sont hyalines sans aucune marque à l'apex. C'est à peine si la région costale est légèrement teintée de safran du nodus au ptérostigma. A l'aile antérieure une bande brun extrêmement foncé dans la région sous-costale, allant jusqu'à l'avant-dernière nervule anténodale; une autre bande de même couleur dans l'espace sous-médian et une teinte brune bien accusée contre l'arculus entre les branches de ce dernier. A l'aile postérieure une bande très brune dans l'espace sous-costal allant jusqu'à la deuxième anténodale et une autre, plus courte, dans l'espace sous-médian (fig. 1); *anq.* 10 1/2.

Au premier abord, évidemment, cet insecte a l'aspect d'un *Thermochoria equivocata* Kirby, surtout des variétés *picta* Sjöstedt et *Rieli* Navas. On serait donc tenté de croire que mon insecte est un *Thermochoria*. Il n'en est rien cependant; par son aspect général, ses ailes plus larges, son ptérostigma plus gros et grand, son triangle libre à l'aile postérieure, la présence de 1 *cuq.* aux quatre ailes et par la dent des griffes plus longue et plus massive, il doit entrer franchement dans le genre *Hemistigma*. C'est une forme remarquable d'*affinis* à moins que ce soit une espèce nouvelle. Je réserve mon opinion, jusqu'à nouvel ordre, sur ce dernier point.

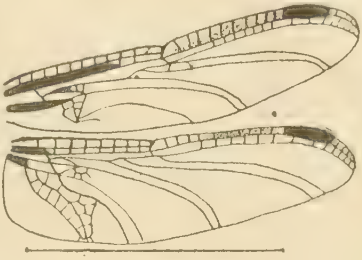


Fig. 1. — *Hemistigma affinis* Ramb. var. *decorata*, n. var.

Palpares nigrescens Navas. — Le R. P. Navas a nommé ainsi (Notes sur quelques Névroptères du Congo belge in *Rev. zool. afr.*, III [1913], fasc. 2) un insecte pris à Sankisia (Congo belge). La ♀ seule a été décrite. Plus tard (Neuroptera nova Africana in *Mem. della Pont. Ac. Rom. de Nuovi Lincei*, XXXII [1914]), le même auteur a publié, également d'après une ♀, une variété (*Palpares nigrescens rupta* Navas) capturée à la Côte d'Ivoire. J'ai reçu du Congo français (Fort-Crampel) un *Palpares* ♂ que je crois pouvoir rapporter au *nigrescens*. Il semble tenir un peu le milieu entre le type et la variété et, malgré les quelques différences dans les taches des ailes, celles-ci me paraissent établies sur le même plan. Les taches des ailes supérieures (fig. 2) se rapprocheraient peut-être davantage de la variété *rupta*. Le pronotum est, comme dans cette dernière, complètement noir; l'abdomen est également varié de ferrugineux mais beaucoup plus. Il est permis de se demander si *nigrescens* ne présenterait pas quelques différences dans la coloration suivant l'âge. Le fait s'observe chez les Myrméléonides et ailleurs aussi. Quant aux taches des ailes, je crois qu'il ne faut pas trop s'étonner des variations qu'elles peuvent présenter dans le groupe *Palpares*.

Je donnerai simplement ici les caractères principaux de ce ♂. La figure 2 me dispensera de parler des taches des ailes. Abdomen assez épais, plus court que les ailes inférieures, varié de ferrugineux en dessus, latéralement et en dessous; les deux derniers anneaux (fig. 2) avec une crête longitudinale et dorsale, plus accusée sur le dernier segment. Appendices noirs; vus en dessus, ils sont épais, courbes à la base et un peu convergents ensuite; l'extrémité est assez grosse et émoussée. L'ensemble a assez l'aspect de cet instrument à branches avec lequel on donne le ton, appelé diapason. — Longueur du corps y compris les appendices 35 mm.; aile inférieure 44 mm.; appendices 6 mm. 8/10. — Les dimensions des ♀ sont, d'après le R. P. Navas : longueur du corps 46 mm.; aile postérieure 55 mm. (pour le *type*). Longueur du corps 49 mm.; aile postérieure 56 mm. (pour la variété).

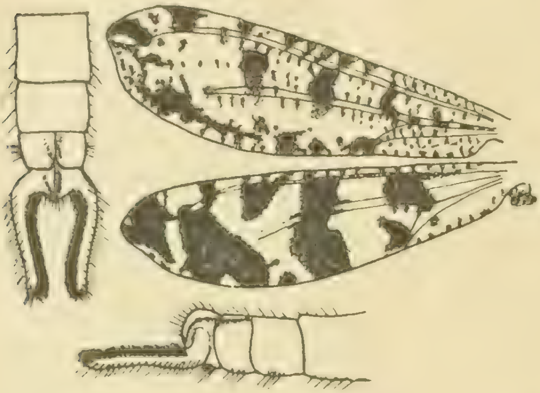


Fig. 2. *Palpares nigrescens* Navas ♂. — Ailes gauches et extrémité de l'abdomen.

Chrysopa gracilis Schneider (Mus. Heydenii). — Schneider a décrit cette espèce, pour la première fois, en 1851 (Symbolae ad Monographiam Generis Chrysopae, 1851, p. 72, n° 3, pl. 9). Dans le même ouvrage (page 73, n° 4) il donne la description de *Chrisopa stenoptila* qui est synonyme. Cette espèce a été trouvée en Autriche et en Allemagne; elle semble assez rare et peu connue. Je l'ai découverte, le 11 juillet 1920, dans la forêt de l'Hermitain (Deux-Sèvres) en fauchant dans un *Abies* (*Abies pectinata*, DC.). J'en ai trouvé six exemplaires ♂ et ♀ dans un seul arbre (non loin de la station de l'Hermitain) et je l'ai en vain cherchée le même jour, sur les autres *Abies* de la forêt.

Il m'a été donc possible d'étudier cette espèce sur le vivant et je puis fournir quelques précisions, surtout sur la coloration, qu'on ne trouve pas dans les descriptions. Schneider dit « *Colore fere* *olivaceo, subbrunneo — vivo animali verisimiliter flavo-vireo... Pterostigma saturate flavo-vireum... Pedes flavo-virei, tarsi flavidi.* » La couleur générale, in vivo, est d'un vert gris foncé avec le dessous de l'abdomen un peu jaunâtre et, latéralement, sur ce dernier, une bande d'un vert un peu blanchâtre, tranchant nettement. Une fine ligne jaunâtre dorsale part du prothorax jusqu'au métathorax. Le ptérostigma est plutôt vert. Les pattes sont vertes avec les tarses un peu rougeâtres. L'extrémité postérieure des articles de l'abdomen est marquée d'un anneau vert plus foncé que le fond et bien appréciable seulement sur le vivant.

Les auteurs que j'ai pu consulter au sujet de *Chrysopa gracilis* disent que la première nervule du secteur radial tombe sur l'extrémité de la première cellule intra-médiane (*im* 1). Les six individus que j'ai pris dans la forêt de l'Hermitain me prouvent que l'espèce doit varier beaucoup à ce point de vue et qu'il serait déjà possible, si l'on voulait suivre à la lettre la description originale, de créer au moins deux formes aberrantes de cette espèce. Sur ces six exemplaires voici, en effet, ce qu'on peut voir : un seul individu typique, c'est-à-dire chez lequel la première nervule de *Rs* tombe bien sur l'extrémité de *im* 1; trois individus chez qui cette même nervule tombe franchement en dehors de cette extrémité; un individu où cette nervule tombe très nettement en dedans. Enfin, chez le sixième exemplaire, la première nervule de *Rs* tombe en dehors de l'extrémité de *im* 1 sur l'aile supérieure droite tandis que, sur l'aile supérieure gauche, *im* 1 est absente. Ainsi sur mes six exemplaires, la forme typique semble être l'exception. Je me propose de rechercher encore cette espèce afin de compléter ces observations déjà intéressantes.

Chrysopa Walkeri Mac Lachlan. — Comme il ne doit y avoir aucune honte à reconnaître ses erreurs, je tiens à signaler que tous les *Chrysopa* que j'ai nommés jusqu'ici *C. perla interna,* Mac Lachlan, appartiennent en réalité à l'espèce *Walkeri.* La description de Mac Lachlan publiée in *Trans. ent. Soc. London* [1893], pp. 229-230, m'a permis de faire cette rectification. Cet auteur dit l'espèce très commune à Vernet-les-Bains. Je l'ai reçue en nombre de Conat et Nohèdes (Pyrénées-Orientales) et je l'ai prise moi-même à Bernay et Montguyon (Charente-Inférieure) : dans cette dernière localité sur une fougère, dans un bois de pins. Tout récemment enfin, M. René Martin m'en a donné un exemplaire, sans étiquette, qu'il dit avoir trouvé dans le département de l'Indre.

Bulletin bibliographique.

Roubal (J.) : Dalsi novinky Ceskych Brouku. (*Loco cit.*), 4 p.*

Id. : Monographia Coleopterorum faunae Chudenicensis. (*Loco cit.*, 1917), 3. p.*

Id. : Nektere poznamky o longitarsech. (*Loco cit.*), 1 p.*

Id. : *Lasioderma aterriusum* Roub. (*Loco cit.*), 2 p.

Id. : Monographia coleopterorum faunae Chudenicensis III. (*Loco cit.*), 3 p.

Id. : Coleopterologische Notizen II. (*Soc. ent.*, XXXII, 2 et 8; XXXIV, 1).*

Id. : Aus dem Leben des *Encephalus complicans* Westw. (*Loco cit.*, XXXIV, 4), 1 p.*

Id. : Drei Käferneuheiten aus Böhmen. (*Loco cit.*).*

Id. : Eine neue *Oedemera* (*Zeit. wiss. Insektenb.*, (1917), p. 44).*

Societas pro Fauna et Flora Fennica (Acta). XXXIX (1914-1915). — 3. Lundström (C.) : Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands. IX. Supplement 3. Mycetophilidae; 27 p., 3 pl.

— XL (1914-1915). — 5. Frey (R.) : Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finlands. III. Dolichopodidae; 80 p., 3 pl. — 6. Hellén (W.) : Beiträge zur Kenntnis der Ichneumoniden Finlands. I. Subfamilie Pimplinae; 89 p. — 7. Järnefelt (H.) : Zur Kenntnis des Vorkommens und der Biologie der Lyncodaphniden und Chydoriden in einigen Gewässern Finlands; 26 p., fig. — Rasanen (V.) : Stridulationsapparate bei Ameisen besonders bei Formicidae; 19 p., fig.

— XLI (1915-1919) et XLII (1915-1917). — ⊙

Société des Naturalistes Luxembourgeois. — 1. (*Bulletins mensuels*), XXIII (1913). — Thill (A.) : Temperatur-Experimente bei Schmetterlingen; p. 40.

— XXIV (1914) et XXV (1915). — ⊙

— XXVI (1916). — Funck (N.) : Ein Ameisen-Abenteuer; p. 228.

— XXVII (1917). — ⊙

— XXVIII (1918). — Stumper (R.) : Pages myrmécologiques; p. 73, fig.

— XXIX (1919). — Luja (M.) : Termitières et fourmilières du Congo; p. 178.

— 2. *Festschrift zur Feier des 25 jährigen Bestehens* (1890-1915). — Wasmann (E.) : Luxemburger Ameisenkolonien mit Mendel'scher

Mischung; p. 87. — Grouvelle (A.) : Clavicornes africaines du Musée d'histoire naturelle de Luxembourg récoltés par M. Ed. Luja de Luxembourg, directeur des plantations Lacourt à Kondué, Congo belge; p. 103. — Spaeth (F.) : Madagassische Schildkäfer des Luxemburger Naturhistorischen Museums. Zur Kenntnis der Cassidinen von Madagaskar; p. 125. — Mullenberger (H.) : Entwickelung der Schmetterlingskunde in Luxemburger Land; p. 251. — Guelf (J.) : Praktische Winke über das Fängen und Präparieren der Mikrolepidopteren; p. 259. — Croisé (P.) : Der Schmetterlingsfang am frühen Morgen; p. 267.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), LXXII (1918). — ⊙

Société entomologique de Belgique. 1. *Annales.* — LIX (1919), 10-11. — Bondroit (J.) : Notes diverses sur les fourmis d'Europe; p. 143.

— LX (1920), 1-5. — Santschi (F.) : Formicides nouveaux du Gabon, du Congo, de la Rhodésie et du Natal; p. 6. — Orchymont (A. d') : Palpicornia de l'Hindoustan; p. 18. — Andrewes (H.-E.) : Notes sur les Carabiques orientaux; p. 22. — Ball (F.-J.) : Notes supplémentaires sur les Bourdons de la Belgique; p. 31. — Achard (J.) : Les Scaphidiides de la péninsule de Malacca; p. 47. — Emery (C.) : Notes critiques de myrmécologie; p. 59. — Villeneuve (J.) : I. Sur *Ochrops* (*Atylotus*) *fulvus* Meig.; p. 65. — Id. : II. Sur *Actia pilipennis* Fall.; p. 66. — Bergroth (E.) : List of the Cylapinae (Hem.) with descriptions of new Philippine forms; p. 67.

— 2. *Bulletin* I (1919), 10-11. — Rousseau (E.) : Notes limnobiologiques; p. 163.

— II (1920), 1-5. — Schouteden (H.) : Capture à Anderlecht du *Caridina Desmaresti*; p. 16. — Goetghebuer (M.) : Les Dixidae de Belgique; p. 18. — Lestage (J.-A.) : Notes trichoptérologiques; p. 32. — Id. : Découverte de la larve de *Leuctra geniculata*; p. 43. — Freunet (L.) : Note sur les Coléoptères de la région jurassique belge; p. 47. — Sainte-Claire Deville : Captures de Coléoptères aquatiques dans le nord de la France; p. 51. — Orchymont (A. d') : Remarques au sujet des premiers états du genre *Brachynus*, p. 59.

U. S. Department of Agriculture 1920. 1° *Bulletin.* — 804. Sutvernant (A.-P.) : A study of the behavior of bees in colonies affected by European foulbrood; 27 p. — 807. Campbell (R.-E.) : The broadbean weevil; 22 p., 1 pl. — 808. Phillips (W.-J.) : Studies on the life-history and habits of the jointworm flies of the genus *Harmolita*

Isosoma), with recommendations for control; 27 p., 5 pl. — 834. Gahan (A.-B.) : Black grain-stem sawfly of Europe in the U. S.; 18 p., 2 pl.

— 2° *Department Circular.* — 79 Wood (H.-P.) : Tropical fowl mite in the U. S., with notes on life-history and control; 8 p., fig.

— 3° *Farmer's Bulletin.* — 1061. Chittenden (F.-H.) : Harlequin cabbage bug and its control; 16 p., fig. — 1070. Bishopp (F.-C.) : The fowl tick and how premises may be freed from it; 16 p., fig. — 1076. Burke (H.-E.) et Herbert (F.-B.) : California oak worm; 11 p., fig. — 1086. Webb (J.-L.) : How insects affect the rice crop; 11 p., fig. — 1101. Barber (E.-R.) : The Argentine ant as household pest; 11 p., fig. — 1104. Back (E.-A.) : Book-lice or psocids annoying household pests; 4 p., fig.

— 4° *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*). XVIII (1919-1920), 3-9. K-77. Heinrich (C.) : Note on the European corn borer (*Pyrausta nubilalis* Hübner) and its nearest American allies, with description of larvae, pupae, and one new species; p. 171-178, pl. 7-11. — K-78. — Baker (A.-C.) et Turner (W.-F.) : Apple-grain *Aphis*; p. 311-323. — K-79. Speare (A.-T.) : Further studies of *Sorosporella uvella* a fungous parasite of noctuid larvae : p. 399-439, pl. 51-55. — K-80. Willard (H.-F.) : Work and parasitism of the Mediterranean fruit fly in Hawaii during 1918 ; p. 441-446. — K-81. Aldrich (J.-M.) : European frut fly in N. America; p. 451-473, pl. 57. — K-82. Turner (W.-B.) : Lepidoptera at light traps; p. 475-481. — K-83. Collins (C.-W.) et Hood (C.-E.) : Life history of *Eubiomyia calosomae*, a Tachinid parasite of *Calosoma* beetles; p. 483-497, pl. 58-59.

U. S. National Museum (*Bulletin*), 108 (1920). — Snyder (T.-E.) : A revision of the Nearctic termites, with notes on biology and geographic distribution; 228 p., 35 pl.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

J'ai le plaisir d'informer mes collègues Lépidoptéristes que je viens d'acheter tous les droits de traduction, d'édition et de réédition de l'ouvrage de M. le Professeur **Dr SEITZ** : « **Les Macrolépidoptères du Globe** », partie édition Française. S'adresser à mon cabinet pour toutes les souscriptions et pour la suite de l'ouvrage.

En attendant l'impression du texte, je peux fournir toutes les planches parues au prix de 3 fr. les 2 planches.

A vendre de suite :

De la Faune Exotique jusqu'au N° 202 inclus à 3 fr. 50 le fascicule.

Faune Paléarctique complète, actuellement terminée, comprenant 130 fascicules, à 2 fr. le fascicule.

E. LE MOULT, Entomologiste,
4, rue Duméril, 4, Paris (XIIIe)

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXVe année

Direction : Prof. E. BARTHE
23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 1.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1920. — N° 18.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

FEB 15 [illegible]

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente) sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle,** 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIII^e)

Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON

13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arr^t).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes.* Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.

Henri **Bureau,** naturaliste, succ^r de G. **Baer.**

SÉRAPHIN

22, faubourg Montmartre, Paris 9^e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous, sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE

à Pozuelo de Calatrava (Ciudad-Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Echange :* 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PREPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FEB 15 1921
National Museum

Séance du 24 novembre 1920

Présidence de M. J. ACHARD.

MM. le commandant A. Magdelaine, le D^{r} F. Rambousek, de Prague, le D^{r} Zariquiey, de Barcelone, et le D^{r} G. Lavier, récemment admis, assistent à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le vif regret d'annoncer le décès de notre collègue Eckley Lechmere qui faisait partie de la Société depuis 1911.

Correspondance. — M. Morgan Hebard, de Philadelphie, remercie la Société de sa nomination comme Membre bienfaiteur.

— MM. M^{r} Dalibert et le D^{r} G. Lavier remercient la Société de leur admission.

Grade universitaire. — M. L. Chopard a obtenu le grade de docteur ès sciences naturelles.

Changements d'adresses. — M. J. Fauveau, Inspecteur des Eaux et Forêts, 20, rue du Président Wilson, Besançon (Doubs).

— M. E. Lerat, 12, rue de la Prairie, Gennevilliers (Seine).

— Madame A. Petelot de Boncourt, 25, boulevard Gambetta, Hanoï (Tonkin).

— M. E. Poulot, rue de l'Abreuvoir, Mennecy (Seine-et-Oise).

Admissions. — M. le D^{r} Ch. Anderson, préparateur à la Faculté de Médecine, laboratoire de Parasitologie, 43, rue Richer, Paris, 9^{e}. — *Entomologie médicale.*

— M. G. Pallerano, 1737, calle Corrientes, Buenos-Aires (République Argentine). — *Entomologie générale.*

Présentations. — M. A. Bovie, 252, chaussée de Boendael, Bruxelles (Belgique), présenté par M. A. Hustache. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Berland et F. Larrousse.

— M. H. L. Andrewes, 8, North Grove, Highgate, London, N. 6 (Angleterre), présenté par M. J. Achard. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Méquignon et H. Desbordes.

Exonération. — M. Leo Gardey s'est fait inscrire comme membre à vie.

Démissions. — MM. Ch. Delval et R. Lebon adressent leur démission.

Contributions à nos Publications. — A la suite de l'envoi de la circulaire exposant la situation financière de la Société, plusieurs membres, partisans d'une cotisation volontaire, ont adressé au Trésorier les sommes suivantes :

M. H. W. Brolemann	100 francs
M. A. Delugin	20 —
M. L. Dupont	200 —
M. J. Grouvelle	600 —
M. E. Poulot	100 —

— M. E. Fleutiaux a envoyé vingt francs comme contribution aux frais d'impression de ses travaux dans le *Bulletin*.

— Un don anonyme de dix francs a été fait pour nos publications.

— M. E. Séguy a offert le cliché accompagnant sa note dans le présent *Bulletin*.

Nomination d'un Membre bienfaiteur et d'un Membre donateur. — Sur la proposition du Président, sont nommés : M. J. Grouvelle, Membre bienfaiteur et M. L. Dupont, Membre donateur de la Société.

Observations diverses.

Rectification. — M. le D^r J. Villeneuve adresse la note suivante :

Une omission de quelques mots s'est glissée dans la rédaction de ma note : A propos de la Revision des *Muscidae testaceae* de J. Surcouf (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], pp. 223-225).

Au lieu de (p. 224) : « Pourquoi, enfin, l'auteur place-t-il l'ancien genre *Zonochroa* comme sous-genre de *Tricyclea* Wulp, loin du genre *Paratricyclea* dont il est simplement synonyme (?) », il faut lire :

Pourquoi, enfin, l'auteur place-t-il l'ancien genre *Zonochroa* comme sous-genre de *Tricyclea* Wulp, avec *Tricyclea* Karsch, Bezzi, ce dernier loin du genre *Paratricyclea* dont il est simplement synonyme (?).

C'est ici que gît l'erreur de Surcouf, dans la confusion de *Tricyclea* Wulp (*Zonochroa* B. B.) avec *Tricyclea* Karsch (*Paratricyclea* Villen.).

On trouvera dans mon travail : Contribution à l'étude des *Calliphorinae* africains (*Ann. Soc. ent. France* [1916], p. 151), tous les renseignements pour la compréhension du genre *Paratricyclea* Villen.

Communications.

Identification du *Scaphidium concolor* F.

[Col. Scaphidiidae]

par Julien Achard.

Fabricius a décrit en 1801 (*Syst. Eleuth.*, II, p. 576) un *Scaphidium concolor*, dont le *type*, appartenant à la collection Bosc, se trouve actuellement au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Cet insecte, parfaitement conservé, appartient au genre *Cyparium* Er. et est identique au *C. flavipes* Lec.

En 1845, Erichson (*Naturg. Ins. Deutschl.*, III, p. 4, note) en décrivant le genre *Baeocera*, lui assigne pour type ce même *S. concolor* F. Or, les termes de la description du genre *Baeocera* par Erichson prouvent que l'insecte qu'il considère comme « *S. concolor* » n'a rien de commum avec le véritable *S. concolor* F.

Il en résulte que la synonymie des deux espèces en question doit être la suivante :

1. *Cyparium concolor* F., 1801...................... Caroline
   = *flavipes* Lec., 1860; Reitt., 1880; Casey, 1893 et 1900.
   = *substriatum* Casey, 1900.

2. **Baeocera falsata**, nov. nom......... Pensylvanie, Illinois
   = *concolor* ‡ Er., 1845; Casey, 1893 et 1900; Blatchley, 1910.

Tableau pour la détermination rapide des *Tricondyla* d'Indo-Chine [Col. Cicindelidae]

par E. Fleutiaux.

Genre *Tricondyla* Latreille et Dejean (espèce type : *aptera* Olivier).

1. Pronotum environ deux fois aussi long que large, nettement globuleux dans sa partie moyenne.................. 2.

— Pronotum beaucoup plus de deux fois aussi long que large à la base, subparallèle dans sa partie moyenne, finement strié de rides transversales sur le dessus. Élytres grossièrement ponctués sur presque toute leur surface : ponctuation rugueuse et plissée transversalement en avant, très écartée et graduellement effacée vers le sommet.......... .... *pulchripes* White.

2. Élytres entièrement et grossièrement ponctués, rugueux à la base.. 3.

— Élytres fortement rugueux et plissés transversalement en avant; ponctuation fine, espacée et même effacée en arrière.. 4.

3. Taille grande (22-24 mm.). Pronotum subtilement ridé en travers sur le dessus.............................. *Mellyi* Chaudoir.

Taille plus petite (14-17 mm.). Pronotum lisse............. .... *Gestroi* Fleutiaux (¹).

a) ponctuation des élytres plus grosse........... var. *scabra*

4. Fémurs ferrugineux en entier.............................. 5.

— Fémurs noirs au sommet. Partie gibbeuse des élytres lisse postérieurement.......... *annulicornis* Schmidt-Gœbel (²)

5. Corps noirâtre. Ponctuation des élytres grossière en avant. 6.

— Corps à reflet bleuâtre. Ponctuation des élytres moins forte, graduellement espacée et effacée en arrière............. .... *Wallacei* Thomson (³).

6. Partie postérieure gibbeuse des élytres avec des points fins espacés et presque effacés vers le bout. Étranglements an-

---

(1) *T. Mellyi* || Gestro (*non* Chaudoir). Voisin de *T. tuberculata* Chaudoir.

(2) *T. gibba* Chaudoir.

(3) *T. crebrepunctata* Chaudoir.

térieur et postérieur du pronotum également éloignés du bord............................ *macrodera* Chaudoir [1]

— Partie postérieure gibbeuse des élytres tout à fait lisse. Pronotum plus long, son étranglement antérieur plus éloigné du bord que le postérieur. Taille moindre.. *distincta* Fleutiaux [2].

Remarques sur quelques larves de Moustiques [Dipt.]

par E. Séguy.

1. *Aedes* (*Ochlerotatus*) *Mariae* Sergent. — Aux localités déjà signalées, ajouter : Alger, Rocher-Blanc, dans l'eau de mer (J. Surcouf).

Larve semblable à première vue à celle de l'*Aedes* (*Stegomyia*) *fasciatus* F.; tête et siphon de couleur foncée, contrastant avec la teinte pâle du thorax et de l'abdomen. Ces deux espèces diffèrent par les épines thoraciques, les écailles du 8e segment et les dents du peigne du siphon. Les branchies de l'*A. Mariae* sont très petites, lenticulaires; ce dernier caractère seul, permet de distinguer immédiatement l'espèce.

2. *Aedes* (*Ochlerotatus*) *annulipes* Meigen. Cette larve a été confondue par les auteurs, soit avec celle de l'*A. cantans* Meig., soit avec les autres larves du groupe. Elle s'en distingue par les caractères donnés dans le tableau ci-dessous, auxquels on peut ajouter :

Épines thoraciques non découpées, à pointe mousse. Écailles du 8e segment abdominal aiguës, non renflées, finement ciliées, la soie apicale peu apparente. Siphon respiratoire court (indice = 2,5), portant deux peignes de 20-24 dents en rangée régulière, la base de chaque dent avec 2-3 épines de grandeur décroissante. Touffe de 6 soies dans le prolongement du peigne.

Forêt de Meudon (mars). Cette larve vit dans les petites mares temporaires des bois et des forêts, peut-être en compagnie de celle de l'*Aedes cantans* Meigen.

---

(1) *T. proxima* Fleutiaux. — C'est le *T. annulicornis* de la collection H.-W. Bates.

(2) Très voisin de *T. stricticeps* Chaudoir.

3. *Aedes Ochlerotatus) excrucians* Walker 1856. Insect. Saund. p. 429. — Blanchard, Les Moustiques (1905), p. 312 (¹). (v. note, p. 311).

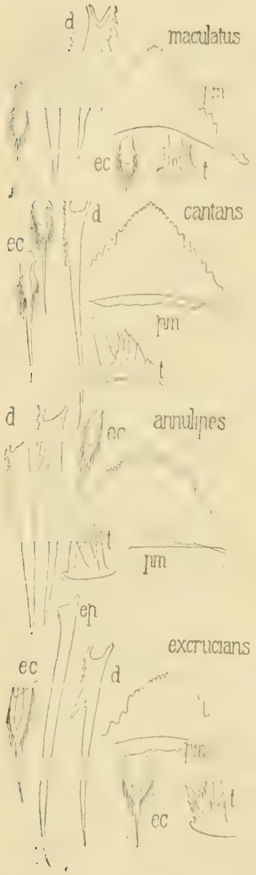


Fig. 1. — Larves du groupe de l'*Aedes cantans* Mg. d, dents du peigne du siphon ; — ec, écailles du 8ᵉ segment abdominal ; — ep, épines terminales du peigne du siphon (*Aedes excrucians*); t, épines d'insertion des soies du thorax ; pm, plaque mentale. Toutes les figures au même grossissement.

Ce Moustique, non encore signalé en France, a été certainement confondu avec les *Aedes cantans* ou *annulipes*. Le ♂ peut être déterminé au moyen de l'appareil génital qui est du type *annulipes :* le 2ᵉ article des gonapophyses ne porte pas le prolongement basal en talon, qui est la caractéristique de cette dernière espèce.

La larve est facilement reconnaissable ; la longueur du siphon et quelques autres caractères permettent de l'isoler des autres espèces du groupe *cantans*.

Thorax avec plusieurs groupes d'épines très découpées, aiguës. Écailles du 8ᵉ segment ovales, à soie apicale épaisse. Peigne du siphon de 22-24 dents assez longues, chaque dent avec 5-6 épines à la base, dont au moins une grande ; deux épines, non ou faiblement denticulées, à l'extrémité du peigne, nettement séparées des dents de celui-ci. Touffe de six soies dans le prolongement du peigne.

Marais de Sucy (avril).

Le tableau des caractères spécifiques des larves du groupe *cantans*, dont il a été question plus haut, peut s'établir comme il suit :

1 (6). Siphon respiratoire court (indice = 2,5 ou 3). Pas d'épines isolées à l'extrémité du peigne.

2 (3) Dents du peigne du siphon courtes, avec 4-8 épines à la base, les grandes épines alternant avec les petites. Écailles du 8ᵉ segment courtes, obtu-

ses, la soie médiane à peu près de la longueur de l'écaille. Plaque mentale de 27-31 dents sur la même ligne.................................. *maculatus* Meigen.

3 (2). Dents du peigne du siphon longues et aiguës. Plaque mentale de 29-33 dents, les dents basales bien développées, nettement séparées des apicales.

4 (5). Plaque mentale aiguë à dents apicales mousses.. *cantans* Meigen.

5 (4). Plaque mentale obtuse à dents apicales pointues.. *annulipes* Meigen.

6 (1) Siphon respiratoire long (indice = 4,5), 2 épines isolées à l'extrémité du peigne du siphon. Plaque mentale obtuse, de 23-25 dents; six dents basales bien développées, non en ligne avec les apicales, ces dernières mousses................................. *excrucians* Walker.

Synonymie de quelques Curculionides [Col.] de la collection Rey

par A. Hustache.

L'examen des *types* de la collection Rey m'a permis de constater les synonymies suivantes :

Trachyphlaeus strictirostris Rey = **Trachyphlaeus granulatus** Seidl. Cette dernière espèce est restée inconnue de Rey.

Trachyphlaeus distans Rey = **Trachyphlaeus laticollis** Bohem. ♂.

Trachyphlaeus sulculus Rey = **Trachyphlaeus aristatus** Gyll.

Trachyphlaeus spinimanus var. *retusus* Rey. — Variété décrite sur un seul individu usé et qui semble de nulle valeur.

Tychius aureolus Kiesw. var *nitidior* Rey. est une variété de **T. argentatus** Chevr. dont elle diffère seulement par ses élytres roux et à revêtement moins serré.

(1) M. J. W. Edwards pense que cette espèce est synonyme de l'*Aedes abfitchi* Felt (1904) Dyar et Knab 1906, *Journ. N. Y. ent. Soc.*, XIV, p. 193; — Theobald Monogr. Culic., IV (1907), p. 328.

Elle est peut-être synonyme du *Culicada siphonalis* Grossbeck 1905, *Can. Ent.*, XXXVIII, p. 332, mais les dents du peigne ont une forme différente (cf. Theobald, l. c., IV (1907), p. 330).

Tychius auripilis Rey **Tychius funicularis** Bris. Brisout décrit son espèce avec les « élytres revêtus de squamules étroites, filiformes, cendrées ou cendrées-jaunâtres, à léger reflet cuivreux ou doré ». Dans la collection Grenier se trouvaient trois *types*, l'un à revêtement cendré, les deux autres brun-jaune à léger reflet doré; les spécimens de Rey ont cette dernière coloration, qui est d'ailleurs la plus répandue.

Tychius haematopus Gyll. var. *brevicollis* Rey, n'est en réalité qu'une légère variété du variable **tomentosus** Herbst, dont il ne diffère que par le prothorax un peu plus court.

Tychius clavipes Rey, décrit sur des spécimens épilés, n'est autre que **tomentosus** Herbst.

Tychius mixtus Rey n'a pas le rostre caractéristique de *T. meliloti* Steph. mais celui de **tomentosus** Herbst, dont il n'est qu'une légère variété.

Sibinia primita Herbst var. *ochracea* Rey, n'est autre que **S. meridionalis** Bris., espèce restée inconnue de Rey.

Sibinia densata Rey n'est qu'une variété faible de **S. attalica** Gyll.

Sibinia tibiella Gyll. (coll. Rey) est **S. silenes** Perris.

Sibinia vittata Germ. (Coll. Rey) est **S. indigena** Desbr.

Sibinia tibialis Gyll. Sous ce nom se trouvent quatre spécimens, trois des environs de Lyon, qui sont des **viscaria** L., de petite taille et à revêtement plus fin que chez le type; le quatrième provient du Valais (ex Guillebeau), c'est le **Guillebeaui** Desbr.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

J'ai le plaisir d'informer mes collègues Lépidoptéristes que je viens d'acheter tous les droits de traduction, d'édition et de réédition de l'ouvrage de M. le Professeur **Dr SEITZ** : **“ Les Macrolépidoptères du Globe ”**, partie édition Française. S'adresser à mon cabinet pour toutes les souscriptions et pour la suite de l'ouvrage.

En attendant l'impression du texte, je peux fournir toutes les planches parues au prix de 3 fr. les 2 planches.

A vendre de suite :

De la Faune Exotique jusqu'au N° 202 inclus à 3 fr. 50 le fascicule.

Faune Paléarctique complète, actuellement terminée, comprenant 130 fascicules, à 2 fr. le fascicule.

E. LE MOULT, Entomologiste,
4, rue Duméril, 4, Paris (XIIIe)

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXVe année

Direction : Prof. E. BARTHE
23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.
Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 1.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1920. — N° 19.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

FEB 18 1921

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT

34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIII^e)

Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON

13, rue Bertin-Poirée, Paris (1er arr^t).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.

Henri **Bureau**, naturaliste, succ^r de G. **Baer**.

SÉRAPHIN

22, faubourg Montmartre, Paris 9^e. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous, sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE

à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Échange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 134, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^{lle} **C. Bleuse**, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 décembre 1920.

FEB 18 192

Présidence de M. J. ACHARD.

Distinction honorifique. — M. Maurice Pic a été promu Officier du Mérite Agricole.

Admissions. — M. H. L. Andrewes, 8, North Grove, Highgate, London, N. 6 (Angleterre). — *Carabiques.*

— M. A. Bovie, 252, chaussée de Boendael, Bruxelles (Belgique). — *Coléoptères principalement Curculionides.*

Présentations. — M. J. J. Joicey, The Hill, Witley, Surrey (Angleterre), présenté par M. F. Le Cerf. — Commissaires-rapporteurs : Mme A. Fournier et M. H. Donckier de Donceel.

— M. Ch. Legrand, Garde général des Eaux et Forêts, Teniet-el-Haad (Alger), présenté par M. P. de Peyerimhoff. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et J. Magnin.

— M. L. Lhoste, 60, quai des Carrières, Charenton (Seine), présenté par J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et F. Lécuru.

— M. le Pr Musso, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur d'Algérie, 37, rue d'Isly, Alger, présenté par MM. le Dr Bréguet et E. Sergent. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ét. Rabaud et F. Larrousse.

Contributions à nos Publications — Le Trésorier a reçu les sommes suivantes pour nos publications :

Madame Fournier de Horrack.	25 francs.
M. D. Mocqueris.	25 —
M. R. Catala.	25 —
M. Ch. Lahaussois.	50 —
M. J. Le Seigneur.	25 —
M. A. Vayssière.	25 —
Anonyme.	15 —

— M. le Dr J. Reverdin a offert les clichés accompagnant sa note dans ce *Bulletin*.

Subvention. — Le Trésorier annonce qu'une subvention de 570 francs a été accordée à la Société par le Ministère de l'Agriculture.

Décisions et propositions concernant le Budget et les Publications. — Trente-sept réponses aux questions posées par la circulaire envoyée dernièrement à tous les Membres de la Société nous sont actuellement parvenues. Bien que ce chiffre ne représente guère que le dixième du nombre des circulaires envoyées, il permet de se faire une idée des desiderata de la majorité de nos collègues. Sans entrer dans le détail des réponses reçues, on peut dire que la plupart d'entre elles expriment deux idées générales : 1° augmenter les ressources sans diminuer le capital social et sans imposer une augmentation de la cotisation que nombre de collègues ne pourraient pas supporter ; 2° restreindre le moins possible les publications.

S'inspirant de ces indications, le Conseil a décidé de proposer à la Société les mesures suivantes :

1° Supprimer la couverture du *Bulletin* et rétablir le sommaire en tête de chaque numéro.

2° Continuer l'appel aux cotisations volontaires, étant bien entendu que les sommes recueillies seront exclusivement employées à l'amélioration des publications.

3° Continuer la publication bimensuelle du *Bulletin*, mais restreindre celle des *Annales* selon les possibilités financières et suivant avis de la Commission de publication.

4° Porter le prix des abonnements à 35 francs.

5° Établir le règlement suivant en ce qui concerne le *Bulletin* :

Chaque auteur aurait droit annuellement à 6 pages gratuites, 6 pages à moitié du prix de revient, le supplément payable au prix de revient (celui ci est actuellement de 20 francs la page d'impression).

6° Faire payer les tirages à part du *Bulletin* et des *Annales* au prix facturé par l'imprimeur (1).

---

(1) Pour le *Bulletin*, ce prix est actuellement si élevé qu'il semble préférable de remplacer les anciens tirages par des bonnes feuilles découpées. Cependant les auteurs qui désireraient des tirages peuvent les obtenir aux prix suivants : 25 exempl. 35 fr.; 30 exempl. 36 fr. ; 40 exempl. 38 fr. ; 50 exempl. 40 fr. ; 100 exempl. 50 fr. Les bonnes feuilles reviendront environ à 0 fr. 15 l'exemplaire.

7° Élever à 10 francs la cotisation des membres assistants.

Les quatre premières propositions sont adoptées immédiatement à l'unanimité des membres présents; les trois dernières, exigeant une modification au règlement, seront discutées à la séance du 9 février 1921.

Observations diverses.

Captures de Lépidoptères tunisiens. — M. C. Dumont signale la présence à Metlaoui (Tunisie) de *Thaumatopoea herculeana* Ramb., espèce connue seulement d'Espagne et de Palestine. Les jeunes chenilles, trouvées à la sortie de l'œuf près de la ponte, le 1^er^ novembre, vivent en groupe sur un espèce d'*Erodium*.

Il a capturé dans la même localité un exemplaire de *Lemonia philophalus* Donz., lequel n'est cité que d'Andalousie et d'Algérie.

Communications.

L'éthologie du *Stereonychus gibbifrons* Kiesw. [Col. Curculionidae]

par Jean L. Lichtenstein.

Lorsque j'ai publié en 1918 (¹) ma note sur *Stereonychus gibbifrons* Kiesw., je n'avais observé que le début de son évolution biologique. Ayant pu, depuis, accumuler de nouvelles observations, il m'est possible de donner un aperçu plus complet de son mode de vie, en attendant que paraisse le mémoire consacré à ce sujet.

Stereonychus gibbifrons Kiesw. vit sur des Oléacées du genre *Phillyrea, P. media* L. et *P. angustifolia* L. On le rencontre en hiver et au printemps, de novembre à mai, sur ces arbustes. J'ai déjà dit que les adultes se nourrissaient des bourgeons floraux non ouverts, et j'en ai décrit la ponte. La femelle dépose son œuf à l'intérieur d'un de ces bourgeons. Celui-ci contient les fleurs qui constitueront l'inflorescence, et c'est dans l'une d'elles que l'œuf est placé. La jeune larve reste à l'intérieur de cette fleur, après sa naissance, dévorant les anthères. Cela déjà est à mettre en opposition avec la façon de faire des autres

---

(1) Lichtenstein (J.-L.). Notes biologiques sur quelques Coléoptères de l'Hérault (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 91).

Cionidae qui pondent à la surface des feuilles du végétal qui les nourrit et dont les larves sont toujours externes.

La jeune larve du *S. gibbifrons* demeure à l'intérieur de sa fleur tant que le bourgeon floral n'est pas ouvert, c'est-à-dire tant que l'inflorescence ne s'est pas étalée. Le développement de celle-ci n'est en rien gêné par la présence des parasites ; les fleurs poussent et bientôt vont s'ouvrir. Avant leur épanouissement, la larve qui se trouve à leur intérieur, perce la corolle et le calice et vient à l'air libre. Durant sa vie interne, elle n'a pas sécrété la substance qui recouvre habituellement les larves de Ciones ; mais, dès son arrivée au jour, elle se recouvre de cet enduit caractéristique, et va se conduire comme les autres espèces. Elle grossit, sans bouger beaucoup, rongeant les fleurs en introduisant dans celles qui sont en bouton sa tête et souvent une partie du corps et déposant sur elles ses excréments.

Lorsque approche le moment de la nymphose, cette larve quitte l'inflorescence qui la nourrissait et va se fixer sur une feuille où elle se tient immobile. Après avoir vidé son intestin, elle se met en devoir de construire sa coque. Elle se contracte, puis par des ondulations du corps, un liquide visqueux, sécrété par l'anus, se répand sur tous les segments ; ce liquide se solidifie peu à peu en prenant une teinte blanche ; au bout de 4 à 5 heures, la larve s'est ainsi complètement enveloppée dans une membrane transparente qui acquiert, par les mouvements de l'animal à son intérieur, une forme ovoïdale. C'est par un tapissement de cette membrane au moyen du liquide anal, saisi par les pièces buccales qui l'appliquent contre sa paroi, que se forme le cocon définitif en cylindre arrondi aux deux bouts et à paroi mince, jaunâtre. Chez les autres Cionides, cela se fait de façon identique, mais le cocon reste fixé au point où il a été construit.

La coque de *S. gibbifrons* ne reste pas longtemps attachée au substratum. En effet, enfermée dans cet abri, la larve, par des mouvements brusques et rapides, finit par la détacher ; le cocon tombe à terre et se met à se mouvoir par des sauts souvent considérables. J. Sahlberg (1) avait déjà signalé ce phénomène qui, d'ailleurs, est connu pour quelques autres insectes. Le mécanisme du saut chez *Stereonychus* est le suivant : prenant appui sur la paroi de la coque, d'une part par l'extrémité postérieure et de l'autre, très fortement, par les mandibules, la larve se courbe, le ventre en l'air. Puis, par une détente brusque, détachant les mandibules, la tête de l'animal va frapper violemment la paroi supérieure; ce choc soulève la coque. Quant au déterminisme de cet acte, il n'est pas élucidé. On est d'accord pour affirmer que les mouvements des coques et graines sauteuses se produisent et sont accentués par une exposition au soleil, à la lumière ou à une température élevée. Il semble bien en somme qu'il s'agisse là d'un phénomène de tropisme : certaines conditions de milieu font déclancher un réflexe musculaire. Ce serait donc un héliotropisme ou un thermotropisme. Je crois pouvoir dire — au moins pour le *Stereonychus* — qu'il s'agit d'un phénomène plus complexe. La lumière et la chaleur agissent, non par elles-mêmes, mais par la conséquence de leur action déshydratante. Ce serait un hydrotropisme positif; en milieu humide, la coque ne saute plus; desséchons-la légèrement, le saut recommence. Elle saute jusqu'à son arrivée dans un milieu à état hygrométrique suffisant. Cette condition se rencontre sous les feuilles mortes, au pied des buissons; c'est là qu'elle termine sa course et que la larve va se transformer en nymphe.

---

(1) Sahlberg (J.). Beobachtungen über hüpfende Käferlarven Kokons (*Wien. ent. Zeit.*, xxvi [1907], p. 202).

L'adulte sort du cocon en découpant une calotte polaire. Il monte alors sur les *Phillyrea* où on le rencontre en avril et mai. A ce moment, ces arbustes poussent de jeunes feuilles qui vont nourrir les charançons. Ceux-ci ne s'accouplent pas. Après s'être bien nourris, ils disparaissent : de juin à novembre, on n'en voit plus sur les feuilles. Ils se sont cachés sous les feuilles mortes, dans des brindilles sèches et creuses, etc... C'est une période d'estivation, au sortir de laquelle les insectes réapparaissent pour s'apparier et pondre. Ce retour à l'activité correspond au début de la floraison des *Phillyrea* et c'est ainsi que l'insecte sera forcé de se nourrir des seules parties tendres, les bourgeons floraux, lui et ses larves. Il en résulte une étroite spécialisation du *Stereonychus* sur ce végétal, dont le début de la floraison est hivernal.

En résumé, on trouve les adultes de novembre à mars : amours et ponte; de mars à mai : évolution larvaire; en avril jusqu'à juin, les adultes de nouvelle génération rongent les feuilles jeunes. Puis période d'estivation. Ces diverses phases, d'ailleurs, se chevauchent l'une l'autre plus ou moins.

Note sur quelques *Omphrale* [Dipt. Omphralidae] et descriptions d'espèces nouvelles

par E. Séguy.

1. **Omphrale Bouvieri**, n. sp. — ♀. Corps près de quatre fois et demie aussi long que large, d'un noir assez brillant. Tête plus large

que le thorax : antennes très longues, à 3 article épais, non tronqué; front finement chagriné, avec un petit enfoncement circulaire, lisse, dans la région médiane ; bourrelet occipital non saillant. Le thorax, le scutellum et l'abdomen, striés transversalement, sont semés de poils microscopiques noirs, non serrés. Balanciers blancs. Pattes noirâtres : ongles bien développés, de la grandeur du dernier article du tarse. Première cellule postérieure des ailes non rétrécie à l'apex. — Long. 3,5 mm.

Paris, juillet.

Cette espèce est dédiée à M. le Pr E. L. Bouvier, Membre de l'Institut : elle provient d'un nid de moineaux où la larve vit avec celle de l'*O. fenestralis* L. La larve de l'*O. Bouvieri* est carnivore (au moins au stade I) et attaque les Acariens; elle diffère de celle de l'*O. fenestralis* par la denticulation des pièces buccales et la disposition des soies. La nymphe se distingue facilement par les épines latérales des segments abdominaux. L'adulte est remarquable par sa petite taille, ses antennes et ses ongles démesurés. (*Type* au Muséum d'histoire naturelle de Paris.)

2. *O. albicinctus* Rossi. — Hyères : ♂, ♀ d'un nid d'hirondelles.

3. *O. fenestralis* L. = *Scenopinus rufitarsis* Mg. = *senilis* Mg. = *domesticus* Mg. (coll. Meigen > Mus. Paris) = *scutellatus* Macquart (1843) *type*, Madère (M. Webb, Mus. Paris).

La larve de cette espèce ne doit pas être carnivore (Osten-Sacken, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, [1887], *Bulletin*, p. 110) ; en captivité, elle n'attaque jamais les larves des autres insectes.

4. **O. japonicus**, n. sp. — ♀. Entièrement noir. Front légèrement ponctué autour d'une large dépression médiane, lisse, semblable à celle de l'*O. nitidifrons* Kröber; antennes et palpes d'un brun noirâtre. Thorax et abdomen grossièrement ponctués et recouverts d'une fine pilosité blanchâtre, non serrée. Pattes couvertes de poils noirs, assez longs ; tarses des pattes postérieures d'un brun clair. Première cellule postérieure des ailes non rétrécie à l'extrémité. — Long. 3,8 mm.

Voisin de l'*O. nigra* De Geer : s'en écarte par la pilosité qui recouvre tout le corps, par les pattes, le front et la première cellule alaire.

Environs de Tokyo (J. Harmand, 1901, Mus. Paris).

5. *O. rugosus* (F.) Macquart (Mus. Paris) = *O. nigra* De Geer.

6. *O. glabrifrons* var. **Surcoufi**, n. var. — ♀. Diffère du type par les caractères suivants : Front entièrement lisse et brillant. An-

tennes jaunes, à 3e article bien développé comme chez l'*O. magnicornis* Kröber, l'extrémité de cet article d'un brun noirâtre. Pattes jaunes, balanciers blancs. — Long. 5,5 mm.

Espèce brillante, à pilosité très pâle et très serrée.

Algérie : Boghari (J. Surcouf, Mus. Paris).

Note sur *Melitaea Athalia* Rott. [Lep. Rhopalocera] **et diagnose d'une espèce nouvelle.**

par le Dr J.-L. Reverdin.

Ayant entrepris l'étude anatomique des espèces du genre *Melitaea*, je me suis trouvé dès le début en face d'un problème à résoudre et les recherches faites dans ce but m'ont amené a la conclusion que l'espèce nommée *Athalia* par von Rottemburg doit être divisée très probablement en deux unités spécifiques distinctes.

Voici comment j'y ai été conduit : j'avais fait un assez grand nombre de préparations de l'armure génitale mâle d'*Athalia*, tel que nous le possédons dans les environs de Genève et les Alpes du Valais, et j'ai été fort surpris de voir que la figure que Sheldon a publiée, de cette armure (*Ent. Rec.*, [1916], p. 261, pl. 3), était tout à fait différente.

La correspondance que j'ai eue sur ce sujet avec MM. Sheldon et Th.-A. Chapman m'a montré que la figure de Sheldon est bien celle de l'armure d'*Athalia*, d'Angleterre, de Bretagne, des environs de Paris, etc., tandis que mes propres préparations sont celles du soi-disant *Athalia*, tel qu'il vole en Suisse, dans le Midi de la France, en Italie et en Espagne. Lequel des deux papillons est le vrai *Athalia* de von Rottemburg? Fort heureusement, il ne peut y avoir de doute sur la réponse à cette question; en effet, von Rottemburg a donné le nom d'*Athalia* à un papillon indiqué par Geoffroy (Histoire abrégée des Insectes, II, p. 45, 2e édition, Paris, an VII), lequel dit dans ses préliminaires que cette Histoire est celle « des Insectes qui se trouvent à deux ou trois lieues aux environs de Paris et que l'on peut rencontrer dans les différentes promenades que l'on fait autour de cette grande ville ». C'est donc l'*Athalia* des environs de Paris qui est le véritable *Athalia*.

Les deux croquis semi-schématiques des armures mâles des deux papillons ont été dessinés d'après des préparations dans lesquelles l'aedoeagus a été enlevé afin de laisser voir nettement les parties qu'il masque plus ou moins lorsqu'il est en place : la figure 1 représente l'armure mâle d'*Athalia* vrai et la figure 2 celle de la forme que je nomme **pseudathalia**, n. sp.

L'examen montre qu'*Athalia* vrai possède un uncus, *b*, en forme de mandibules d'insecte tandis que *pseudathalia* n'a à sa place que deux petites pointes grêles; ces deux pointes manquent du reste assez souvent, soit qu'elles soient repliées derrière le tegmen, soit qu'elles fassent réellement défaut. Les valves présentent deux apophyses, l'une terminale, *d*, et l'autre latérale, *e*; celle-ci, insérée un peu en arrière de la première, a la forme d'un crochet à courbe régulière et est munie de dents; chez le vrai *Athalia*, l'apophyse terminale est courte et divisée à son extrémité en deux branches, l'une plus longue que l'autre, l'apophyse latérale porte des dents dans ses deux tiers initiaux mais est lisse dans son tiers terminal; chez *pseudathalia* l'apophyse terminale est plus longue et non bifurquée et la latérale porte des dents presque jusqu'à sa pointe.

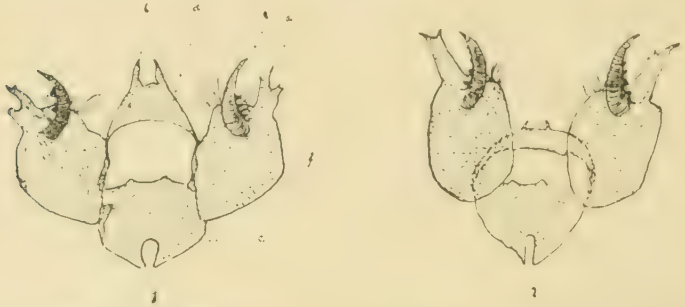


Figure 1. *Melitaea Athalia* Rott. — *a*, tegmen; *b*, uncus; *c*, saccus; *f*, valve; *d*, aphophyse terminale de la valve; *e*, apophyse latérale de la valve. — Figure 2. *Melitaea pseudathalia,* n. sp.

L'armure génitale est figurée de face, l'aedoeagus enlevé et les valves écartées de façon à montrer leur face interne.

Telle sont les différences principales entre ces deux armures; elles se sont trouvées absolument constantes dans mes préparations, assez nombreuses déjà, et sans aucune forme de transition. Elles sont si nettes et si accusées que je suis convaincu que les deux papillons doivent appartenir à deux espèces différentes; néanmoins il faudra encore étudier la biologie, qui naturellement est à reprendre puisque jusqu'ici les deux formes ont été confondues en une seule; je serais bien étonné si cette étude ne confirmait pas la conclusion à laquelle m'ont conduit les données anatomiques.

Peut-on distinguer l'un de l'autre ces deux papillons et comment? Jusqu'ici, je ne suis pas arrivé à découvrir de caractères distinctifs nets, et cela n'a rien d'étonnant puisque chacun sait combien il est malaisé d'en trouver entre les différentes espèces du groupe d'*Athalia:* le seul caractère qui me semble de quelque valeur est la prédominance plus accusée des parties noires chez *Athalia* vrai que chez *pseudathalia*, et encore cette prédominance ne se voit-elle bien que lorsque l'on examine deux séries comparativement.

Il reste à déterminer la distribution géographique des deux papillons et je suis loin d'avoir terminé ce travail; jusqu'ici, comme cela est le cas pour *Hesperia malvae* et *Hesperia malvoides*, je n'ai pas trouvé une seule fois les deux papillons cohabitant dans la même localité; je ne connais pas encore les limites de séparation des deux habitats. Ceux de nos collègues qui pourront me fournir des exemplaires me faciliteront cette recherche pour laquelle il faudrait en avoir provenant de nombreuses localités; je remercie d'avance ceux qui voudront bien me venir en aide.

Les exemplaires que j'ai préparés jusqu'à présent se répartissent de la façon suivante :

M. Athalia Rott. — France (départements d'Ille-et-Vilaine, Seine-et-Oise, Gironde, Dordogne); Angleterre (Kent); Belgique, Norvège, Allemagne, Autriche (Tyrol méridional), Croatie, Carintie, Littoral adriatique, Russie, Géorgie, Arménie, Asie (Amour, Japon).

M. pseudathalia Reverdin. — France (départements des Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Orientales, Bouches-du-Rhône, Var, Basses-Alpes); Suisse (cantons de Genève, Vaud, Valais, Berne, Uri, Tessin); Italie septentrionale, centrale et méridionale; Espagne.

Contribution à l'étude des Lépidoptères du Sahara Algérien. Notes sur le genre *Anumeta* Walk. [Lep. Noctuidae] et description d'une espèce nouvelle

par C. Dumont.

Anumeta comosa, n. sp. — Envergure : ♂ 27 mm., ♀ 33 mm.

Front trapézoïdal, blanc ocracé, une tache brun ferrugineux au sommet; vertex plus pâle, sali d'ocracé rougeâtre entre les antennes. Palpes blancs, 3e article et sommet du second bruns. Antennes à ciliation courte et clairsemée, annelées de gris clair et de brun; dessous roussâtre, plus foncé au premier tiers. 1^er^ article blanc ocracé avec une grosse tache brune interne.

Thorax fauve, chargé de roux; métathorax plus clair, portant de chaque côté, à la base, une tache brun noirâtre. Patagia avec une tache brune à la base. Ptérygodes bordés de brun et longuement ciliés de poils blancs. Sternum blanc ocracé; le plastron prosternal, triangulaire, est formé de longues écailles aplaties, blanc pur.

Abdomen ocracé roussâtre en dessus, dessous jaunâtre. Le faisceau tibial des pattes intermédiaires est composé de longues écailles spatulées, dentées, blanches et noires, de quelques poils blancs filiformes et de soies raides, spiniformes, blond pâle dont la plus longue atteint la base de l'éperon; une tache brune externe à l'extrémité antérieure du tibia.

Ailes supérieures gris roussâtre, lavé de brun; huit macules brunes à la côte, entre la base et l'apex; une tache noire à la base de la nervure costale; extra-basilaire en zigzag, noire. La coudée brune, éclairée extérieurement de blanchâtre, prend naissance à la macule 5, suit une direction oblique vers le bord terminal jusqu'à la nervure 5, fait un crochet vers le bord interne qu'elle atteint vers le milieu de l'aile, après avoir décrit une légère courbe des nervures 3 à 1. La subterminale, imprécise au début, n'est bien marquée que de la nervure 4 au bord interne où, parallèle à la coudée, elle se trouve éclairée extérieurement de blanc ocracé vif. La terminale est formée de lunules noires internervurales. Frange fauve, entrecoupée de brun aux espaces internervuraux; les nervures sont noires, coupées d'écailles claires. Dessous blanc mat sur le disque, lavé de roussâtre dans la région costale; aire apicale enfumée, ainsi qu'une bande terminale : celle ci est précédée d'une ligne festonnée, brunâtre avec un point internervural brun. Frange enfumée, entrecoupée de noir.

Ailes inférieures blanc ocracé, traversées par une large bande subterminale brunâtre, dilatée et plus foncée en son milieu, où elle atteint le bord externe, s'appuyant sur une ligne terminale de points bruns. Frange blanc pur. Dessous blanc mat; une tache subterminale, oblongue, brune, entre les nervures 2-4; une autre, courbée intérieurement, s'étend de la nervure 7 au bord antérieur de l'aile. Ligne terminale festonnée, brune; espaces internervuraux soulignés d'un point noir.

1 ♂ El Goléa, 7. V. 19; 5 ♀ Zirara, 2. X. 18., El Goléa, 3. III. 19 et 17. V. 19, Hassi el Abiodh, 23. V. 19.

Communiqué par M. Chrétien, un ♂, Biskra, V. 07.

A. comosa diffère d'*A. cestis* Mén. par sa taille plus petite, sa ligne terminale de points noirs aux inférieures, sa ligne terminale brisée, au lieu de traits cunéiformes.

Anumeta cestis Mén. — Chenille adulte pisciforme, longuement atténuée d'avant en arrière, le 2^e^ segment plus gros (diamètre 7 mm., le dernier 3 mm.). Robe gris verdâtre, mouchetée de brun et de rouge; tête puissante, arrondie, légèrement plus petite que l'épicrâne, grisâtre; vertex divisé par une courte bande blanc mat, limitée par une ligne maculaire noire, interrompue, qui laisse une grosse tache brune en avant, de chaque côté du sommet paraclypéal; le clypéus atteint le milieu de la tête, il est blanc, bordé de brun rougeâtre; épistome énorme, en bourrelet arrondi aux extrémités, gris blanchâtre; labre relevé, largement arrondi et profondément échancré, gris jaunâtre; les mandibules, jaune ocreux à la base, se colorent graduellement en rouge brun et se terminent par une denture d'un beau noir.

Le 1^er^ segment légèrement plus faible que le suivant; écusson corné, blond pâle, se dilatant antérieurement et atteignant presque le stigmate; limité en arrière par la sous-dorsale, il porte 6 taches brunes, amorces des lignes dorsales : deux transverses de chaque côté de la médiane, une orbiculaire en avant du stigmate; clapet rectangulaire et strié de roux. Ligne dorsale fine, brunâtre, continue; sous-dorsale maculaire, brun noir; macules simples en 2-3, jumellées en 3-7, ocellées en 8, redevenant simples sur les segments suivants; intervalles striés de rouge. Une ligne stigmatale de taches noires suborbiculaires encerclant les stigmates, excepté en 1, où la tache précède le stigmate; en 2-3, les taches sont claviformes. Stigmates elliptiques, brun violâtre, finement liserés de noir intense. Pattes thoraciques peu développées, la 1^re^ paire plus courte, blanc vitreux; griffes rembrunies. La 1^re^ paire abdominale plus courte, colonne cylindro-conique, crochets roux; abdominales divergentes, arquées, portant une plaque externe rosée. Verruqueux indistincts. Ventre blanc mat uniforme.

Chrysalide (¹) 16 mm., jaune ocracé, cylindro-conique; régulière jusqu'en 9, puis rétrécie brusquement, se terminant en pointe triangulaire, avec un mucron court, arrondi, brun, porteur d'une rangée de 4 épines droites, acérées, brunes, les deux internes plus fortes.

---

(1) La chrysalide d'*A. azelikoula* (v. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1920], p. 275) est cylindro-conique, s'abaissant en 9-12; 9 porte une arête circulaire tranchante, blond pâle; incisions dorsales d'un beau rose; 8-12 portant postérieurement 2 taches carrées; stigmates brun rouge. Mucron recourbé vers le ventre.

Anumeta straminea Bang-Haas. — Chenille adulte, 45 mm., longuement atténuée d'avant en arrière jusqu'en 9 ; les 3 derniers segments brusquement rétrécis larg. du 2e segment 7 mm., du 9 5.5 mm., du 12e 3.5 mm. . Tête à peine moins grosse que le 1er segment, arrondie ; épicràne gris rosé, face blanc d'ivoire ; clypéus court ; labre étroitement mais profondément échancré, grisâtre ; antennes courtes, blanches ; ocelles noirs ; 1er segment légèrement plus petit que le 2e ; écusson limité par la latérale, blond brillant pâle. Latéro-dorsale maculaire, rouge violacé, formée d'une tache par segment ; debutant par une petite tache rouge sur le 1er segment, elle va en s'amplifiant jusqu'en 11. Une large bande sous-stigmatale d'un beau blanc mat s'étend jusqu'au ventre, envahissant les pattes. Stigmates elliptiques, largement ouverts ; cratère gris jaunâtre, bordé de noir mat. Pattes thoraciques fortement arquées, blanc d'os, les griffes recourbées, rembrunies. Abdominales très divergentes, rejetées en arrière, débordant comme des rames, blanc mat ; crochets roux ; les anales étalées en arrière, blanc vernissé. Le ventre, blanc vitreux, laisse voir les organes internes.

Comme les précédentes chenilles elle se nourit du *Calligonum comosum* L'Hér.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. SILVESTRI.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. NAVAS.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. JEANNEL avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. FLEUTIAUX avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. BOURGOIN, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

J'ai le plaisir d'informer mes collègues Lépidoptéristes que je viens d'acheter tous les droits de traduction, d'édition et de réédition de l'ouvrage de M. le Professeur Dr **SEITZ** : “ **Les Macrolépidoptères du Globe** ”, partie édition Française. S'adresser à mon cabinet pour toutes les souscriptions et pour la suite de l'ouvrage.

En attendant l'impression du texte, je peux fournir toutes les planches parues au prix de 3 fr. les 2 planches.

A vendre de suite :

De la Faune Exotique jusqu'au No 202 inclus à 3 fr. 50 le fascicule.

Faune Paléarctique complète, actuellement terminée, comprenant 130 fascicules, à 2 fr. le fascicule.

E. LE MOULT, Entomologiste,
4, rue Duméril, 4, Paris (XIIIe)

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXVe année

Direction : Prof. E. BARTHE
23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 1.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1920. — N° 20.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

National M

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VIe

1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Avis. — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente), sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

Cabinet entomologique E. LE MOULT
34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIII^e^)
Achat. — Vente. — Échange

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique : cartons, épingles, étiquettes, etc.

Maison H. GUYON
13, rue Bertin-Poirée, Paris (1^er^ arr^t^).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.
Henri **Bureau**, naturaliste, succ^r^ de G. **Baer**.

SÉRAPHIN
22, faubourg Montmartre, Paris 9^e^. — Téléphone Bergère 46-03.

Spécialité de montage des Insectes sur bijouterie et objets d'art. — Papillons en presse-papier cristal. — Débris de Morphos montés en bijoux. — 20 % de réduction aux Membres de la Société.

M. Séraphin informe ses collègues que s'occupant spécialement de l'exploitation industrielle des Insectes, il solde constamment à bon compte des Coléoptères et Lépidoptères de toutes provenances, ne convenant pas à ses travaux. — Reçoit tous les jours sur rendez-vous, sauf le dimanche et le lundi.

M. J.-M. DE LA FUENTE
à Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), Espagne.

Désire (et est disposé à les payer en argent ou en Coléoptères paléarctiques) les numéros suivants de *L'Echange* : 63 (1890), 118 (1894), 127, 128, 129, 131, 132 (1895), 141, 143 (1896), ainsi que les pp. 17-32 et 49-64 de la Faune Gallo-Rhénane, Élatérides, par Du Buysson. — Faire offres directement.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

M^lle^ C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e^).
Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 21 décembre 1920.

Présidence de M. J. ACHARD.

M. le Dr Maurice ROYER assiste à la séance.

Correspondance. — M. L. CHOPARD, Secrétaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— MM. H.-E. ANDREWES et A. BOVIE remercient la Société de leur admission.

Nécrologie. — Le Président a le profond regret d'annoncer à la Société la mort de M. A.-L. CLÉMENT, décédé à l'âge de 73 ans, le 20 décembre 1920, à Paris. Pendant sa longue carrière de dessinateur scientifique, A.-L. CLÉMENT a eu l'occasion d'illustrer de nombreux travaux d'entomologie et a rendu ainsi d'importants service à cette science. Il était en outre connu par le cours d'entomologie appliquée qu'il a professé au Luxembourg pendant de longues années.

Une notice nécrologique paraîtra dans nos *Annales* sur ce regretté collègue qui faisait partie de la Société depuis 1872.

— Nous apprenons également le décès de M. W.-R. MAC CONNEL, de Carlisle (U. S. A.), qui avait été admis parmi nous en 1919.

Changement d'adresses. — M. L. CAPITAINE, Les Bichonnets, Saint-Tropez (Var).

— M. Ch. CARPENTIER, commandant, 20, avenue des Pierres-de-Moulin, Blancarde-gare, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Admissions. — M. J.-J. JOICEY, The Hill, Witley, Surrey (Angleterre). — *Lépidoptères.*

— M. Ch. LEGRAND, garde général des Eaux et Forêts, Teniet-el-Haad (Alger). — *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

— M. L. Lhoste, 60, quai des Carrières, Charenton (Seine). — *Coléoptères.*

— M. le Pr Musso, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur d'Algérie, 37, rue d'Isly, Alger. — *Entomologie médicale.*

Présentations. — M. E.-W. Adair, Turf Club, le Caire (Égypte), présenté par M. J. Achard. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. Lesne et Ét. Rabaud.

— M. E.-B. Ashby, lieutenant, 36, Bulstrode Road, Hounslow, London W. (Angleterre), présenté par M. J. Achard. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et J. Magnin.

— M. G. Durand, à Beautour, commune de Bourg-sous-la-Roche, par La Roche-sur-Yon (Vendée), présenté par M. Daniel Lucas. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Moreau et H. Donckier de Donceel.

— M. de Franchessin, lieutenant-colonel, 147, boulevard Malesherbes, Paris (17e), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. le commandant A. Magdelaine et R. Peschet.

— M. A. Laurent-Atthalin, O. ✻, ✠, secrétaire général de la Banque de Paris et des Pays-Bas, 41 *bis*, rue de Bellechasse, Paris (7e), présenté par M. A. Lavallé. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et L. Lhomme.

— M. J. Lefèvre, poste restante, Rio de Janeiro (Brésil), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. R. Benoist et P. Denier.

— M. A. Le Renard, 20, avenue des Gobelins, Paris (5e), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. F. Larrousse et P. Denier.

— M. R. Sudre de Carlières, ingénieur des Mines, 33, rue George-Sand, Paris (16e), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Méquignon et P. Denier.

— M. G. Talbot, curator of the « Hill Museum », Mon Plaisir, Wormley, Surrey (Angleterre), présenté par M. F. Le Cerf. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. Donckier de Donceel et Percy J. Lathy.

Exonérations. — MM. H. E. Andrewes et A. Bovie se sont fait inscrire comme membres à vie.

Contributions à nos publications. — Le Trésorier a reçu les sommes suivantes pour nos publications :

M. L. O. Howard.	200 francs.
M. L. Sémichon.	25 —

Nomination d'un Membre donateur. — M. L. O. Howard, directeur de la division d'Entomologie, U. S. Dépt of Agriculture, Washington, est nommé membre donateur de la Société.

Communications.

Sur quelques *Tenebrionidae* d'Orient [Col.]. Description d'un *Pimelia* nouveau

par P. de Peyerimhoff.

Dans le fascicule qu'il a consacré aux « echten Pimeliden » (B.-T., 74, 1915), E. Reitter a décrit (p. 33-36) cinq *Pimelia* d'Arabie, sur des *types* faisant partie de la collection du Pr. Adrian Schuster, de Wien.

Ces insectes proviennent des récoltes que j'ai faites en mars 1902 (1) le long des hauts plateaux situés à l'est de la coupure de l'Arabah, entre Aqabah et la Palestine méridionale, c'est-à-dire dans la Nabathée et l'ancien pays d'Edom. A l'époque où les relations étaient encore normales, M. Schuster m'exprima le désir de recevoir des *Tenebrionidae*, et c'est ainsi que les *Pimelia* dont il s'agit, alors inédits, entrèrent dans sa collection. Si je mentionne ces détails, c'est pour fixer l'origine exacte de ces Coléoptères, et aussi pour que l'on sache que leurs co-*types*, convenablement représentés, se trouvent en France. Il est d'ailleurs nécessaire de rectifier et de compléter, sur un certain nombre de points, les diagnoses originales.

Du sud au nord, c'est-à-dire du golfe d'Aqabah à la Palestine, les cinq *Pimelia* décrits par Reitter se rencontrent dans l'ordre suivant :

1. ***P. edura*** Reitt. — Décrit du plateau de Mazerah, à deux journées au nord d'Aqabah. S'étend un peu plus loin, sur la haute plaine de Hismé. L'auteur ne donne pas les dimensions de l'insecte, qui varie de 15 à 23 mm.

2. ***P. « Jansseni »*** Reitt. — Décrit de Mazerah. Remonte au nord à Hismé et à l'ouâdy Hatta près de Ma'an. Dimensions : 18,5-23,5 mm.

L'espèce est dédiée au R. P. Jaussen, O. P., directeur de la caravane organisée par l'École biblique de Jérusalem et dont je faisais partie. Je l'avais envoyée à M. SCHUSTER sous le nom inédit de *Pimelia Jausseni*, que REITTER a retenu, mais défiguré, et qui doit être rétabli dans son orthographe exacte.

---

(1) Au retour d'un voyage au Sinaï, dont les résultats entomologiques (Coléoptères) ont été publiés dans l'*Abeille* (XXX, p. 1).

3. ***P. laevidorsis*** Reitt. — Décrit de « Bouscira, Edom ». Lire Bouseïra d'Edom (le Bosra biblique). Je l'ai pris également bien plus au sud, à l'Aïn-el-Haï près de Pétra et même au Nakb-esch-Taar, entre Mazerah et Ma'an.

4. ***P. Schusteri*** Reitt. — Décrit de Ma'an, où il est assez commun; existe aussi à Pétra. Le spécimen typique a 16 mm. ; les miens varient de 14 à 18 mm.

5. ***P. Adriani*** Reitt. — Décrit de Pétra, où il est bien plus abondant que le précédent. Je l'ai recueilli un peu plus au nord, à Tefileh (le Tophel biblique), localité située entre Bouseïra et El-Kérak.

Une sixième espèce, de la même région, non décrite, vient s'intercaler entre la 3e et la 4e. Je profite de l'occasion pour la faire connaître :

Pimelia (s. str.) **nabathaea**, n. sp. — Long. 15.5 17 mm.; lat. 9-11,5 mm. — *Elongato-ovata, parum nitida, nigra, pilis brevibus reclinatis sparsa. Caput antice et ad latera granulatum, disco laxe punctulatum, granulis sparsis, labro remote tuberculato, antennis tenuibus, art. 9° manifesto longiore quam latiore. Pronotum crassum, duplo latius quam longius, lateribus paullo rotundatum, ad latera grosse granulatum, disco punctis minutis sparsum. Coleoptera dorso subplana, apice abrupte declivia, disco aequaliter tricostata, costis antice evanidis, tuberculis attritis constantibus, postice parum elevatis, dentatis, costa marginali ad basin usque acute serrata, interstitiis tuberculis grossis (setas gignentibus) et minutis mixtis ornatis, rugis nullis, interstitio 1° (suturali) ante medium sculptura irregulariter attrita sublevigato. Pedes crassiusculi, tibiis (secundi et tertii paris postice deplanatis) tarsisque nigro pilosis. Abdomen parum nitidum, regulariter sat dense granulosum, pilis reclinatis indutum.*

Prope Petram urbem Nabathaeorum.

Pétra, avec *P. Adriani* Reitt. et *P. Schusteri* Reitt. — Nakb-esch-Taar, avec *P. laevidorsis* Reitt.

Aspect de *P. Schusteri* Reitt., en moyenne un peu plus grand, plus brillant, à sculpture plus accusée et moins dense, pronotum bien plus développé, antennes moins longues, tibias et tarses bien plus épais. Prend place dans le 6e groupe de REITTER (l. cit., p. 33 et doit être voisin de *P. orientalis* Sén. (de Syrie), que je ne connais pas de visu, mais dont les intervalles sont garnis, outre les tubercules, « d'irrégularités ou rides transversales » (Sénac), totalement absentes ici.

⁂

Outre ces *Pimelia*, d'autres *Tenebrionidae*, de même provenance, ont été également décrits par Reitter. Ces descriptions donnent lieu aux remarques suivantes :

Amnodeis confluens « var. *diffluens* Peyerimh. » (« Nordwest-Arabien »), (B.-T., 71 (1914), p. 83). — Ce nom de *diffluens*, que je n'ai pas publié, appartient à Reitter. Les insectes auxquels il s'applique proviennent de la plaine de Hismé, à deux jours au nord d'Aqabah.

Amnodeis confluens var. *arabicus* Reitt. (« Nordwest-Arabien), l. cit. — Récolté à Ma'an.

La forme typique d'*Amnodeis confluens* Mill. ne commence à se montrer qu'à partir de Pétra et des plateaux d'Edom.

Dichillus (*Dichillinus*) *semipolitus* Reitt. (B.-T. 79 (1916), p. 164). — Décrit de « Arabien : Kasz-er-Rabbat ». Lire Kasr-er-Rabbat, localité du pays de Moab, entre El-Kérak et l'ouâdy Modgib. Je l'ai trouvé aussi plus au sud, à Bosra d'Edom.

Microtelus interstitialis Reitt. (*Ent. Blätter* [1914], p. 14 et B.-T., 79 (1916), p. 168). — Décrit de « Moabland », où je suis bien certain de ne pas l'avoir trouvé. Les trois spécimens que Reitter a vus et dont il a retenu l'un d'eux pour en faire le *type* de sa description, proviennent de Ma'an. La validité de cette « espèce », si difficilement séparable de *M. careniceps* Reiche, est douteuse.

Lobothorax (s. str.) *oblongopunctatus* Reitt. (B.-T., 53 (1904), p. 164). — Décrit (en partie) de « Arabien : Onady-Leten ». Lire Ouâdy Jeten (un peu au nord d'Aqabah). D'après l'auteur, cette espèce se rencontre également en Transcaspienne.

Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle forme de *Gelechiinae* de France [Lep. Gelechiidae]

par C. Dumont.

Uliaria (1), n. g. — Tête squameuse, lisse ; ocelles indistincts ; antennes assez distinctement crénelées, pubescentes ou très brièvement ciliées; palpes longs, recourbés, dépassant de beaucoup le vertex, un peu comprimés sur les côtés; 2^e article squameux, lisse en dessous, hérissé de squames-poils en dessus; 3^e article presque aussi long que le 2^e, épais, squameux, acuminé; spiritrompe longue.

---

(1) Uliarus ou Ularius, nom ancien de l'île d'Oléron.

Aile supérieure étroite, la côte très arquée à la base, prolongée à l'apex en un petit bec; bord externe creusé sous l'apex et peu oblique; angle interne arrondi; 11 nervures : 2 et 3 tigées, 4 et 5 séparées, 7 et 8 coalescentes, 9 écartée à la base de 7 + 8.

Aile inférieure élargie vers l'angle interne; apex en bec très obtus; 8 nervures libres : 2 avant l'angle, 3 et 4 de l'angle inférieur de la cellule, 5 peu arquée à sa base, 6 et 7 de l'angle supérieur, 2 internes seulement distinctes, 1^{re} bouclée.

Génotype : *Uliaria rasilella* H.-S.

C'est du genre *Brachmia* Hb. (*Ceratophora* Hein.) que ce nouveau genre se rapproche le plus; il en diffère surtout par les palpes et par la nervulation des ailes supérieures.

C'est arbitrairement que STAUDINGER, dans son catalogue de 1901, réunit le genre *Cladodes* aux *Brachmia* (*Ceratophora*), car, si la cellule des ailes inférieures est également ouverte dans les deux genres, *Cladodes* Hein. a 7, 8, 9 tigées aux ailes supérieures, tandis que chez *Ceratophora*, 7 et 8 seules sont longuement tigées, 9 séparée de 7, ou d'un point, ou très brièvement tigée.

Uliaria rasilella var. **insulella**, n. var. — Envergure : 16 mm. Ailes supérieures blanches, salies de brun dans leur majeure partie et plus particulièrement dans l'espace dorsal; une strie noire sur le pli, près de la base, terminée par une tache brun noir; 2 points noirs superposés obliquement, avant le milieu : le supérieur, plus gros, dans la cellule discoidale, l'inférieur sur le pli; un point noir à l'extrémité de la cellule, surmontant une tache oblique brun noir qui s'étend jusqu'à l'extrémité du pli; une ligne ou bandelette blanche, commençant à la côte au dernier quart entre deux taches brun noir, descend obliquement et se rapproche du bord externe, dessine un angle externe très prononcé entre les nervures 5 et 6 et, subparallèle au bord externe, gagne le bord interne à l'extrémité du pli dorsal; elle est bordée extérieurement de brun; l'aire apicale triangulaire, blanc pur, donne naissance à une ligne terminale blanche, coupée d'atomes bruns, finement liserée de brun. Frange blanche avec une ligne noire à sa base et une ligne brune à son extrémité. Dessous brun.

Ailes inférieures brunâtres; frange plus claire avec une ligne basilaire noire près de l'apex, suivie d'une bandelette de partage brune jusqu'après l'angle interne. Dessous gris.

Tête : clypéus gris clair; épicrâne blanc, ainsi que les patagia et les ptérygodes; thorax gris argenté; antennes brunes, annelées de gris, dessous du 1^er^ article blanc; palpes bruns, l'extrémité du 3^e^ article blanc crème, crête du 2^e^ article blanche. Pattes brun ocracé, intérieur blanc; tarses annelés de gris clair; tibias postérieurs surmontés d'une brosse de poils raides, blancs.

Trois sujets ♂ pris dans l'île d'Oléron : un en juin 1914, deux en août 1920.

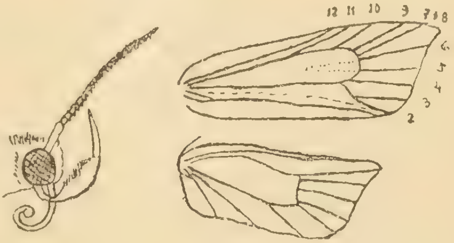


Fig. 1. — Profil de la tête et nervation d'*U. rasilella* var. *insulella*, n. var.

Maintenant, une question se pose : *insulella* appartient-il à une race locale de *rasilella* ou forme-t-il une espèce distincte de ce dernier? Plusieurs raisons feraient pencher en faveur de cette dernière hypothèse.

1° La nervulation du genre *Anacampsis*, dans lequel Herrich-Schaeffer fait entrer *rasilella*, ne correspond pas à celle d'*insulella*.

2° Par sa figure 49, Herrich-Schaeffer représente les palpes droits et écartés parallèlement à la côte, la frange brune dans les deux tiers supérieurs de l'aile antérieure. Chez *insulella*, les palpes sont érigés et fortement recourbés et la frange des supérieures est uniformément blanche dans toute sa longueur.

3° La tache apicale blanche d'*insulella* est absente de la figure d'Herrich-Schaeffer.

Il faut aussi tenir compte que *rasilella* n'est connu que par des sujets provenant de pays éloignés des côtes oléronaises.

Pour conclure : ou *rasilella* serait une espèce insuffisamment étudiée et placée inconsidérément, d'abord dans le genre *Anacampsis* par Herrich-Schaeffer, puis versée dans le genre *Cladodes* par Heinemann et enfin, par la fusion des deux genres *Cladodes* et *Ceratophora*, comprise dans le genre *Brachmia* Hb. (sensu Meyrick) par le catalogue de 1901; en ce cas, *insulella* appartiendrait à une race locale.

Ou bien, *rasilella* répond à la nervulation des *Anacampsis* H.-S. 1853-55 (nervures des ailes supérieures 2,3 libres 7,8 tigées), ou des *Cladodes* Hein. 1870 (2, 3 tigées, 7, 8, 9 longuement tigées), ou encore des *Brachmia* Hb., remanié dans Spuler 1910 (2, 3 tigées, 7 et 8 tigées, 9 variable), et alors *insulella* est une espèce nouvelle, puiqu'il lui manque une nervure aux ailes supérieures.

Les faits ainsi exposés, il appartient aux possesseurs actuels d'*U. rasilella* Hb. de résoudre la question.

Description d'un genre nouveau de la tribu des *Lyttini* [Col. Meloidae]

par Pierre Denier.

Le genre *Lyttomeloë*, dont je donne ci-dessous la description, est créé pour une seule espèce, le *L. Saulcyi* Guér. qui figure actuellement dans les catalogues dans le genre *Pseudomeloë* Fairm. et Germ. J'en ai examiné le *type* et quelques individus conservés au British Museum. Manifestement, cette espèce appartient à la tribu des *Lyttini* et non des *Meloini*. C'est une forme de transition entre ces deux groupes.

Lyttomeloë, nov. gen.

Pronotum ovalaire, une fois et demie plus long que large, sans relief appréciable, régulièrement arrondi sur les côtés, entièrement rebordé. Antennes grêles à articles intermédiaires subcylindriques, le dernier plus long, atténué à l'extrémité, pointu chez le ♂, arrondi chez la ♀. Mésonotum prolongé en arrière en un écusson circulaire, déprimé au centre. Élytres bien développés, environ deux fois et demie plus longs que le pronotum, légèrement déhiscents dès la base, régulièrement arrondis à l'extrémité; on peut apercevoir trois nervures longitudinales. Pas d'ailes membraneuses. Tergites transverses, parallèles, grands.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce :

L. Saulcyi Guérin, *Mag. Zool.*, [1833], cl. IX, tab. 100 (sub *Meloë*). — Erichson, ap. Wiegm., *Arch.*, [1847], I, p. 123.

(*ruficollis* Dejean in litt.).

Cette espèce, longue d'environ 7 à 8 millimètres, est plus petite que tous les *Meloini* connus. Le prothorax est d'un orangé vif, les élytres sont bleuâtres. Elle a été bien figurée par Guérin.

Type : Pérou, île de San Lorenzo (Saulcy) in coll. Muséum de Paris. — Pérou : trois individus sans indication précise de localité, au British Museum. — Chili : un individu au Muséum de Paris dans la collection Marseul, acheté à Achille Deyrolle en 1864.

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société, conformément à ses Statuts et à son Règlement, et pour la quatre-vingt-neuvième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus ou maintenus pour 1921 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. J. Surcouf.
Vice-Président	C. Dumont.
Secrétaire	L. Chopard.
1er Secrétaire adjoint	L. Berland.
2e Secrétaire adjoint	J. Berlioz.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	J. Magnin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	G. Mercier.

CONSEIL

MM. L. Bedel, — E. Moreau, — L. Semichon (*membres restants*), — J. Achard, — H. Desbordes, — A. Méquignon (*membres nouveaux*); — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — F. Larrousse, — P. Lesne, — Ét. Rabaud, — les membres titulaires du Bureau et les Secrétaires adjoints.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Lesne, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS (1920-1922)

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — J. de Joannis, — L. Lécuru, — J. de Gaulle, — J. Clermont, — J. Magnin.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS ET DU PRIX PASSET

MM. J. Achard, — J. de Joannis, — F. Larrousse, — P. Lesne, — A. Méquignon, — E. Moreau, — Ét. Rabaud, — J. Surcouf, — P. Vayssière.

Bulletin bibliographique

Parshley (H.-M.) : List of the Hemiptera-Heteroptera of Maine (*Psyche*, XXI, 5, 1914), 11 p.*

Id. — Hemiptera Heteroptera of Maine, corrections and additions, (*l. c.* XXII, 1, 1915), 2 p.*

Id. — On the external anatomy of *Adelphocoris rapidus* Say, with reference to the taxonomy of the *Miridae* or *Capsidae* (Hem.) (*Ent. News*, XXVI, 1915), 7 p., 1 pl.*

Id. — Systematic papers of New England Hemiptera (*Psyche*, XXII, 3, 1915, 7 p., 2 pl.).*

Id. — Systematic papers of New England, II. Synopsis of the *Pentatomidae* (*l. c.* XXII, 5, 1915), 8 p., 1 pl.*

Id. — New and noteworthy Hemiptera from New England (*Ent. News*, XXVII, 1916), 4 p.*

Id. — Book Review; A new list of North American Hemiptera (*Psyche*, XXIII, 4, 1916), 2 p.*

Id. — On some Tingidae from New England (*l. c.* XXIII, 6, 1916), 6 p.*

Id. — A species of *Macrotracheliella* found in New England (Hem. Anthocoridae) (*Ent. News*, XXVIII, 1917), 6 p.

Id. — Notes on North American Tingidae [Hem.] (*Psyche*, XXIV), 13 p., fig.*

Id. — Fauna of New England (14); List of the Hemiptera-Heteroptera (*Occ. papers of the Boston soc. nat. Hist.*, VII, 1917), 125.*

Id. — Note of correction (Hem.) (*Psyche*, XXIV, n° 5), 1 p.*

Id. — Review of van Duzee's catalogue of the Hemiptera of America North of Mexico, excepting the Aphididae, Coccidae and Aleurodidae (*Science*, XLVII, [1918], pp. 292-293).*

Id. — Hémipterological notes (*Psyche*, XXXV, 3, 1918), 2 p.*

Id. — Three species of *Anasa* injurious in the north (Hemiptera, Coreidae) (*Journ. of economic Ent.*, II, 6, 1918), 2.*

Id. — New England Hemiptera-Heteroptera: new records (*Can. Ent.*, 1919), 3 p.*

Id. — Note on the sexes of the Tingid *Melanorhopala clavata* Stål (Hem.) (*Bull. Brooklyn Ent. Soc.*, XIV, 3, 1919), 2 p.*

Id. — A morphological note on the Tingoidea (*l. c.*, XIV, 3, 1919), 2 p.*

Parshley (H.-M.) : On some Hemiptera from Western Canada (*Occ. papers Mus. of Zool. Univ. Michigan.* n° 71, 1919), 35 p.*

Id. Note of rectification (Hemiptera) (*Bull. Brooklyn Ent. Soc.*, XIV, 1919), 1 p.*

Id. Bibliography of the North American Hemiptera in preparation (*Entomol. News*, XXIX), 1 p.*

Id. — On the preparation of Hemiptera for the cabinet (*l. c.*, XXX), 5 p.*

Id. — Ethological remarks on some New-England water-striders (Hemiptera) (*Bull. Brooklyn Ent. Soc.*., XV, 2-3, 1920), 4 p.*

Id. — Hemiptera from Peaks Island, Maine, collected by M^r G. A. Moore (*Can. Ent.* LII, 1920), 8 p.*

Scott (Hugh). — On *Cercococcus eremobius*, gen. et sp. n., an aberrant form of Coccidae (*Trans. Linn. Soc. London*, [1907], IX), 10 p., 1 pl.*

Id. — The Percy Sladen trust expedition to the Indian Ocean in 1905, under the leadership of M^r Stanley Gardiner, IV, n° 15. Coleoptera, Lamellicornia and Adephaga (*l. c.*, XV, part. 2), 47 p., 1 pl.*

Id. — Id. V, n° 10. Coleoptera; Hydrophilidae, Histeridae (*l. c.*, XVI, part. 2; 1913), 42 p., 1 pl.*

Id. — Id., VI, n° 3. — Mallophaga, Aphaniptera and Diptera pupipara (*l. c.*, XVII, part. I, 1914) 7 p., fig.*

Id. — The early stages of *Paltostoma Schineri* Williston [Dipt. Blepharoceridae] (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 8, XV, 1915), 22 p., 3 pl.*

Id. — Lepidoptera, Hymenoptera, Neuroptera and Siphonaptera collected in the outer Hebrides in 1914. (*The Scott. Nat.*, 1915), 3 p.*

Id. — Butterflies of the Chilteus (*The Entomologist*, 1915), 4 p.*

Id. — Note on the swarming of Chloropid flies, Psocidae, etc., in houses (*Ent. Month. Mag.*, 3, II, 1916), 4 p.*

Id. — Another swarm of Chloropid flies (*l. c.*, II, 1916), 1 p.*

Id. — Breading of *Cimbex lutea* (*l. c.*, 3, II, 1917), 1 p.*

Id. — A note on *Vespa sylvestris* (*l. c.*, 3, III, 1916), 1 p.*

Id. — Corylophidae (Coleoptera) from the Seychelles and Rangoon (*Ann. Mag. Nat. Hist.*. 8, XIX, 1917), 33 p., 5 pl.*

Id. — Notes on Nycteribiidae, with descriptions of two new genera (*Parasitology*, IX, 4. 1917), 18 p., 2 pl.*

Id. — Swarming of the Chalcidid *Pteromalus deplanatus* nees in buildings (*Ent. Month. Mag.*, 3, V, 1919), 4 p.*

Id. — Notes on the biology of *Necrobia ruficollis* Fabr. (Coleopt., Cleridae) (*Ann. appl. Biol.*, VI, 2 et 3, 1919), 15 p., fig.*

Scott (Hugh) : Note on the life history of *Triecphora vulnerata* Illiger (Homoptera, Cercopidae) (*Ent. Month. Mag.*, 3, VI, 1920), 2 p.*

Id. — Notes on the parasitic Staphylinid *Aleochara algarum* Fauv., and its hosts, the phycodromid flies; A case of supposed parasitism in the genus *Homalota* (*l. c.*, VI, 1920), 10 p., fig.*

Id. — Notes on the Biology of some Inquilines and Parasites in a nest of *Bombus derhamellus* Kirby (*Trans. ent. Soc. Lond.*, 1920), 29 p., fig.*

Chopard (L.). — Recherches sur la conformation et le développement des derniers segments abdominaux chez les Orthoptères. Rennes, Oberthür (1920), 352 p., 7 pl.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
en Afrique Orientale (1911-1912)

Mémoires parus :

Liste des Stations : par Ch. Alluaud et R. Jeannel, avec une carte.

Grottes de l'Afrique Orientale : par Ch. Alluaud et R. Jeannel.

Poissons du Victoria-Nyanza, par le Dr J. Pellegrin, avec 1 pl. n.

Plancton du Victoria-Nyanza, par J. Virieux, avec 2 pl. n.

Vers : *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. de Beauchamp, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par Michaelsen, avec 1 pl. n.

Crustacés : I, *Phyllopoda*, par E. Daday de Deés. — II, *Amphipoda*, par E. Chevreux.

Arachnides : I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. Roewer, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. Neumann. — III, *Araneae* (1re partie), par L. Berland.

Myriapodes : I, *Chilopoda*, par H. Ribaut, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. Ribaut, avec 2 pl. n.

Apterygogéniens : I, *Thysanura*, par F. Silvestri.

Orthoptères : I, *Dermaptera*, par A. Borelli, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. Chopard.

Pseudonévroptères : I, *Termitidae*, par Y. Sjöstedt. — II, *Odonata*, par R. Martin, avec 3 pl. n.

Névroptères : *Planipennia*, etc., par L. Navás.

Hémiptères : I, *Pentatomidae*, par le Dr R. Jeannel, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. Montandon. — III, *Henicocephalidae* et *Reduviidae*, par le Dr R. Jeannel avec 8 pl. n.

Strepsiptères : par le Dr R. Jeannel, avec 1 pl. n.

Coléoptères : I, *Pselaphidae*, par A. Raffray. — II, *Onthophagini*, par H. d'Orbigny. — III, *Meloidae*, par M. Pic, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. Pic, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. Kerremans, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. Olivier. — VIII, *Hispinae*, par R. Gestro, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. Pic. — X, *Anthribidae*, par K. Jordan. — XI, *Histeridae*, par H. Desbordes. — XII, *Dynastinae*, par E. Benderitter, avec 1 pl. n. — XIII, *Elateridae*, *Trixagidae* et *Melasidae*, par E. Fleutiaux avec 1 pl. n. — XIV, *Trichiini* et *Cetoniini*, par A. Bourgoin, avec 1 pl. col.

Hyménoptères : I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. Kieffer. — II, *Formicidae*, par le Dr F. Santschi, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. du Buysson. — IV, *Braconidae*, par Gy. Szépligeti.

Diptères : I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. Kieffer. — II, *Nematocera*, par F.-W. Edwards. — III, *Polyneura*, par P. Riedel. — IV, *Anthomyiidae*, par P. Stein. — V, *Brachycera*, par Th. Becker, avec 2 pl. n.

Lépidoptères : I, *Chenilles des galles*, par F. Le Cerf, avec 2 pl. n.

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon Lhomme, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

J'ai le plaisir d'informer mes collègues Lépidoptéristes que je viens d'acheter tous les droits de traduction, d'édition et de réédition de l'ouvrage de M. le Professeur D^r^ **SEITZ** : " **Les Macrolépidoptères du Globe** ", partie édition Française. S'adresser à mon cabinet pour toutes les souscriptions et pour la suite de l'ouvrage.

En attendant l'impression du texte, je peux fournir toutes les planches parues au prix de 3 fr. les 2 planches.

A vendre de suite :

De la Faune Exotique jusqu'au N° 202 inclus à 3 fr. 50 le fascicule.

Faune Paléarctique complète, actuellement terminée, comprenant 130 fascicules, à 2 fr. le fascicule.

E. LE MOULT, Entomologiste,
4, rue Duméril, 4, Paris (XIII^e^)

MISCELLANEA ENTOMOLOGICA

Revue entomologique internationale, XXV^e^ année

Direction : Prof. E. BARTHE
23, rue d'Alais, UZÈS

Abonnements : France, 12 fr.; Étranger, 13 fr.

Cette revue, fondée en 1892, contient surtout des travaux relatifs à la faune franco-rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).

Parties parues : Macrolépidoptères, Cicindélides, Dytiscides, Hydrophilides.

Volumes en cours : Carabides, Histérides, Curculionides.

Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la faune franco-rhénane, environ 10.000 pages (16 livraisons), 1.000 gravures ; prix de souscription : 3 fr. 50 par livraison.

Spécimens sur demande

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1920. — N° 21.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1920

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales* depuis 1895) années 1895 à 1917, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892.	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr
1er fascicule seul	3 et 4 fr
2e fascicule seul	5 et 6 fr
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule	*Épuisé*
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Achard (J.). — Description d'un *Colobaspis* nouveau du Yunnan [Col. Chrysomelidae], 48. — Les espèces africaines du genre *Clytrasoma* Jac. [Col. Chrysomelidae], 62. — Description d'une espèce nouvelle de *Chlamys* [Col. Chrysomelidae], 111. — Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de *Scaphidiidae* [Col.], 207. — Synopsis des *Scaphidium* [Col. Scaphidiidae] de l'Indo-Chine et du Yunnan, 209. — Diagnoses d'espèces nouvelles de *Scaphidiidae* [Col.], 239. — Descriptions de nouvelles espèces de *Scaphidiidae* [Col.], 263. — Identification du *Scaphidium concolor* F. [Col. Scaphidiidae], 307.

Bedel (L.). — Diagnoses de deux *Nesitis* nouveaux, du Tonkin, et synopsis des espèces de ce genre [Col. Erotylidae], 39. — Le *Sibynia Guillebeaui* Desbr. [Col. Curculionidae] aux environs de Paris, sur l'*Alsine setacea* Mert. et Koch, 206.

Bequaert (J.). — *Rhodhainomyia*, genre nouveau d'Œstride [Dipt.] parasite de l'éléphant, 67.

Bergevin (E. de). — Note sur un Jasside, *Eutettix Osborni* Ball, de l'Amérique du Nord [Hem.], 82. — Description d'une espèce nouvelle d'*Hysteropterum* du Maroc occidental [Hem. Jassidae], 159.

Berland (L.). — Les collections d'Hyménoptères du Muséum national d'Histoire naturelle, 101.

Boulangé (H.). — Sur le retournement de l'appareil copulateur des *Tenthredinidae* [Hym.], 216. — Sur les muscles qui actionnent l'ensemble de l'appareil copulateur chez les Chalastogastres [Hym.], 227.

Bourgoin (A). — Trois Cétonides nouveaux [Col. Scarabaeidae], 139. — Quatre Cétonides nouveaux découverts par R. Vitalis de Salvaza au Laòs [Col. Scarabaeidae], 283.

Brolemann (H.-W.). — Encore un mot sur les Culicides [Dipt.].

Catala (R.). — Capture [Lep.], 206.

Chobaut (Dr A.). — Les caractères sexuels de l'*Anthicus salinus* Crotch [Col. Anthicidae], 97.

Chopard (L.). — Description d'un *Haania* Sauss. [Orth. Mantidae] du Laos, 55. — Diagnose d'une espèce nouvelle du genre *Hygronemobius* Heb. [Orth. Gryllidae], 120. — A propos des mâles de Bacilles de la collection Bérenguier [Orth. Phasmidae], 232.

Dalmas (comte de). — Captures d'Araignées rares dans la région parisienne, 59.

Dattin (E.). — Sur la classification de deux Tortricides [Lep.], 78.

Demaison (Ch.). — Influence des gaz délétères sur la faune entomologique, 82. — Capture d'*Hololepta plana* Fuessl. [Col. Histeridae], 82. — Sur *Xylomyia marginata* Meig. [Dipt.], 127.

Demaison (L.). — Captures de Lépidoptères dans l'est de la France, 282.

Denier (P.). — Description d'un genre nouveau de la tribu des *Lyttini* [Col. Meloidae], 332.

Desbordes (H.). — Description de *Platysoma Demaisoni* [Col. Histeridae], espèce nouvelle des îles Canaries, 16. — Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'Histéride [Col.], 95. — Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle d'Histéride [Col.], 156. — Description d'un *Tribalus* nouveau du Tonkin [Col. Histeridae], 186. — Note systématique sur des Histérides [Col.], 265.

Dumont (C.). — Diagnose d'une variété nouvelle d'*Euxoa Chretieni* Dumont [Lép. Noctuidae], espèce nouvelle pour la faune française, 84. — Contribution à l'étude des Lépidoptères du Sahara algérien. Description d'une espèce nouvelle de *Trifinae* [Lep. Noctuidae], 102. — Note biologique sur *Rhytirrhinus Surcoufi* Peyerh. [Col. Curculionidae], 119. — Description de deux espèces nouvelles de *Quadrifinae* [Lep. Noctuidae], 275. — Capture de Lépidoptères tunisiens, 315. — Notes sur le genre *Anumeta* Walk. [Lep. Noctuidae] et description d'une espèce nouvelle, 321. — Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle forme de *Gelechiinae* de France [Lep. Gelechiidae], 329.

Falcoz (L.). — Les premiers états de *Mordellistena episternalis* Muls. [Col. Mordellidae], 290.

Fleutiaux (E.). — Les espèces indo-chinoises du genre *Adelocera* Germar [Col. Elateridae], 112. — Note sur un *Adelocera* de l'Indo-Chine [Col. Elateridae], 186. — Note sur le *Prosopotropis*

Devillei Ab. [Col. Melasidae], 187. — Description de deux *Melasidae* nouveaux de l'Inde anglaise [Col.], 188. — Tableau pour la détermination rapide des *Tricondyla* d'Indo-Chine [Col. Cicindelidae], 308.

Gaumont (L.). — Sur un Lachnide du Rosier peu étudié, appartenant à un genre nouveau, *Maculolachnus rosae* Cholodk. [Hem. Aphididae], 26.

Gelin (H.). — Observations biologiques sur *Bacillus gallicus* Charp. [Orth. Phasmidae], 218. — A propos de *Lestes macrostigma* Evers. [Neur. Odonata], 230. — Capture en France d'*Œdipoda cœrulescens sulfurescens* Sauss. [Orth. Acridiidae], 255.

Hustache (A.). — Trois nouveaux *Otiorrhynchus* de la faune française [Col. Curculionidae], 17. — Deux Curculionides nouveaux du Japon [Col.], 115. — Deux nouveaux Curculionides de la faune française [Col.], 194. — Synonymie de quelques Curculionides [Col.] de la collection Rey, 311.

Janson (O. E.). — Note on *Coptomia Theryi* Bourg. [Col. Cetoniidae], 248.

Jeannel (Dr R.). — Notes sur les *Trechini* [Col. Carabidae], 150.

Joannis (J. de). — Remarques sur les formes d'*Agrotis Graslini* Ramb. [Lep. Noctuidae], 31. — Note sur une petite collection de Microlépidoptères provenant de Saint-Saëns (Seine-Inférieure) et description d'espèces nouvelles, 142. — Remarques sur la définition du genre *Scythris* Hb. [Lep.], 170.

Kieffer (J.-J.). — Une nouvelle variété de Cécidomyie [Dipt.], 296.

Laboissière (V.). — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [Col. Chrysomelidae], 98. — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [Col. Chrysomelidae], 132. — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [Col. Chrysomelidae], 179.

Lacroix (J.-L.). — Sur quelques anomalies dans la nervulation chez les Chrysopides [Neur.], 85. — Deux Névroptères nouveaux d'Océanie [Chrysopidae et Myrmeleonidae], 104. — Deux Odonates nouvelles, 175. — Notes sur quelques insectes Odonates et Planipennes [Neur.], 298.

Lallemand (Dr V.). — Un Membracide [Hem.] nouveau pour la faune française, 53.

Larrousse (F.). — Espèces européennes du genre *Phlebotomus* Rondani [Dipt. Psychodidae], 65.

Lavagne (H.). — Capture [Col. Curculionidae], 39. — Description d'une variété nouvelle d'*Hypocoprus quadricollis* Reitt. [Col. Cryptophagidae], 111.

Lichtenstein (J.-L.). — Description du mâle d'*Acroricnus melanoleucus* Grav. [Hym. Ichneumonidae], 6. — Les espèces françaises du genre *Acroricnus* Ratz. [Hym. Ichneumonidae], 71. — L'éthologie du *Stereonychus gibbifrons* Kiesw. [Col. Curculionidae], 315.

Lichtenstein (J.-L.). et Picard (F.). — Note sur les Proctotrypides [Hym.], 54.

Lucas (D.). — Description d'une aberration nouvelle de *Zygaena* [Lep.], 230. — Contribution à l'étude des Lépidoptères marocains, 253. — Contribution à l'étude des Lépidoptères du Maroc, 297.

Normand (Dr H.). — Nouveaux Coléoptères de la faune tunisienne (12e note), 24. — Nouveaux Coléoptères de la faune tunisienne (13e note), 128. — Nouveaux Coléoptères de la faune française, 246.

Obenberger (J.). — Remarques et rectifications systématiques concernant la famille des Buprestides, 189. — Description d'*Agrilus* paléarctiques nouveaux [Col. Buprestidae], 212.

Oberthür (Ch.). — Description d'une nouvelle forme géographique de *Papilio* du Yunnan [Lep. Rhopalocera], 202. — Le *Chrysophanus dispar* Haworth [Lep. Rhopalocera], éteint en Angleterre, est retrouvé en Hollande, 254.

Perraudière (R. de la). — Capture d'*Orechtochilus villosus* Müll. [Col. Gyrinidae], 82.

Peyerimhoff (P. de). — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (33e note). Récoltes de M. le capitaine Surcouf dans le Grand Erg occidental, 21. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (34e note) : Récoltes de M. le capitaine Surcouf dans la région d'El-Goléa, 42. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (35e note) : Faune de l'Aurès, 243. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (35e note) : *Anobiidae* parasites du Cèdre et du Pin d'Alep, 266. — Sur quelques *Tenebrionidae* d'Orient [Col.]. Description d'un *Pimelia* nouveau, 327.

Pic (M.). — Sur *Baeocera argentina* Pic [Col. Scaphidiidae], 49. — Longicornes nouveaux de Chine [Col. Cerambycidae], 117. — Longicornes nouveaux de Chine [Col. Cerambycidae], 197. — Nouveaux Scaphidiides de Sumatra [Col.], 242.

Picard (F.). — Sur quelques insectes nuisibles à la vigne, 201.

Pierre (C.). — Description de trois *Tipula* nouveaux de France [Dipt. Tipulidae], 162.

RABAUD (Ét.). — Notes sommaires sur la biologie des Cassides. III. La formation du paquet stercoral, 173.

RAMBOUSEK (F.). — Comment découvrir les nids de taupe, 138.

REVERDIN (D^{r} J.-L.). — Note sur *Melitaea Athalia* Rott. [LEP. RHOPALOCERA] et diagnose d'une espèce nouvelle, 319.

ROSTAND (J.). — Sur la biologie de *Sarcophaga filia* Pandellé [DIPT.], 215.

ROUBAL (J.). — Descriptions de deux *Trachys* nouveaux du Caucase [COL. BUPRESTIDAE], 214.

ROYER (D^{r} M.). — Notes sur deux espèces de *Chartoscirta* Stål [HEM. ACANTHIIDAE], 70.

SANTSCHI (D^{r} F.). — Nouvelles Fourmis du genre *Cephalotes* Latr. [HYM.], 147.

SÉGUY (E.). — Liste des Moustiques de la collection Meigen conservée au Muséum National d'Histoire naturelle, 226. — Note sur quelques Moustiques [DIPT.] peu connus ou nouveaux pour la faune française, 251. — Remarques sur quelques larves de Moustiques [DIPT.], 309. — Note sur quelques *Omphrale* [DIPT. OMPHRALIDAE] et descriptions d'espèces nouvelles, 317.

SURCOUF (J.-M.-R.). — Sur une critique récente de J. Villeneuve, 249. — Notes sur les variations du *Tabanus nemoralis* Meigen [DIPT.], 268. — Note sur le genre *Perissocerus* Gerst. [DIPT. MYDAIDAE] et description de *Perissocerus Surcoufi* Bezzi, 294.

THÉRY (A.). — Description de cinq *Colobogaster* nouveaux [COL. BUPRESTIDAE], 286.

THOMPSON (W.-R.). — Sur un nouveau parasite de la Galéruque de l'Orme, *Degeeria collaris* Fall. [DIPT. TACHINIDAE], 180. — Note sur *Rhacodineura antiqua* Fall., Tachinaire parasite des Forficules [DIPT.], 199.

TOUZALIN (H. DE). — Localité nouvelle d'*Atranus collaris* Mén. [COL. CARABIDAE], 194.

VAYSSIÈRE (P.). — Les insectes nuisibles aux cultures du Maroc (2^{e} note), 256.

VÉRITY (D^{r} R.). — Race française de *Melitaea Aurelia* Nick. [LEP. RHOPALOCERA], 272.

VILLENEUVE (D^{r} J.). — *Vichyia acyglossa*, espèce et genre nouveaux de la famille des *Milichiinae* [DIPT. MUSCIDAE], 69. — A propos de la Revision des *Muscidae testaceae* de J. Surcouf, 223. — Sur deux espèces appartenant à la tribu des *Muscidae Calliphorinae* [DIPT.], 295. — Rectification, 306.

II

TABLE
DES
FAMILLES,
GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota. — 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : ‖ nom préoccupé ; — ‡ nom pris dans une acception autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère ; — = synonyme de... ; — † espèce fossile.

INSECTA

COLEOPTERA

Adelocera *distincta* Fleutiaux, 114.
  expansa Fleutiaux, 114.
Acnidea *marginata* Laboissière, 134.
  marginata *basalis* Laboissière, 134.
Agrilus *andalusiacus* Obenberger, 213.
  auricollis *cobaltinus* Obenberger, 214.
  ecarinatus *daemonius* Obenberger, 214.
  globulifrons Obenberger, 213.
  italicus Obenberger, 212.
  subauratus *saxonicus* Obenberger, 214.
Amalocera *Achardi* Pic, 242.
Anobium *pineti* Peyerimhoff, 266.
  pineti *cedretorum* Peyerimhoff, 267.
Apion *eremita* Peyerimhoff, 45.
Asida *defricta* Peyerimhoff, 245.
Atheta *portus-veneris* Normand, 247.
Bacillopsis Normand, 131.
Bacoceridium *versicolor* Pic, 242.

Barynotus *maritimus* Hustache, 194.
Candezea *clathrata* Laboissière, 51.
  marangana Laboissière, 50.
  rostrata Laboissière, 51.
  umbilicata Laboissière, 51.
Cerochroa *cincta* Laboissière, 50.
  nigricollis Laboissière, 179.
  ruficeps *picea* Laboissière, 179.
Chlamys *tonkinensis* Achard, 111.
Chlorophorus *Touzalini* Pic, 198.
Clytromorpha Achard, 62.
  aequinoctialis ab. *Favareli* Achard, 65.
  aequinoctialis ab. *inhumeralis* Achard, 65.
  decumana ab. *anthracina* Achard, 63.
  decumana ab. *conjugata* Achard, 63.
  decumana ab. *inapicalis* Achard, 63.
  decumana ab. *Jacobyi* Achard, 64.
  decumana ab. *Lacordairei* Achard, 63.
  decumana ab. *nigerrima* Achard, 63.
Clytus rufoapicalis *subinterruptus* Pic, 197.
Colobaspis *regalis* Achard, 48.
Colobogaster *geniculata* Théry, 289.
  Hustachei Théry, 288.
  incisifrons Théry, 287.
  Kerremansi Théry, 286.
  modesta Théry, 286.
Coptomia *corrugata* Bourgoin, 140.
  Theryi Bourgoin, 139.
Cylindropsis *cribellata* Normand, 129.
  Peyerimhoffi Normand, 128.
Cyrtolepis *ericius* Peyerimhoff, 43.
Dasytes *aurasiacus* Peyerimhoff, 244.
Demonax *spinifer* Pic, 197.
Dircemella *minuta* Laboissière, 179.
Duvalites Jeannel, 151.
Ectenostoma *senegalensis* Pic, 158.
Eremoceras Peyerimhoff, 22.
  Surcoufi Peyerimhoff, 22.
Ergana *Benardi* Laboissière, 132.
  variabilis Laboissière, 132.
Ernobius *fructuum* Peyerimhoff, 266.
Erodius *dentifer* Peyerimhoff, 21.
Euluperus *africanus* Laboissière, 101.
Fornax *Andrewesi* Fleutiaux, 189.
Galbimorpha *ferruginea* Fleutiaux, 188.
Gastrida *viridicaerulea* Laboissière, 180.
Glycyphana *aeneipes* Bourgoin, 141.
Hemixantha *Alluaudi* Laboissière, 134.
  annulicornis Laboissière, 134.
  humeralis Laboissière, 134.
  nigritarsis Laboissière, 133.
  nigriventris Laboissière, 133.
  viridi-aurea Laboissière, 133.
Hetaerister Desbordes, 156.
  defectivus Desbordes, 156.
Heteroscapha *distinctum* Achard, 265.
Hypocoprus quadricollis v. *Pici* Lavagne, 111.
Iberotrechus Jeannel, 154.

Ipothalia *bicoloripes* Pic, 118.
Laemostenus *Mairei* Peyerimhoff, 243.
Leontium *Touzalini* Pic, 118.
Leptaulaca *bifasciata* Laboissière, 133.
nigra Laboissière, 100.
Leptura *impressicollis* Pic, 117.
Lyttomeloe Denier, 332.
Mecinus *Sicardi* Hustache, 196.
Megalognatha *aenea* Laboissière, 100.
Babaulti Laboissière, 100.
Mesodonta *erythrocephala* Laboissière, 100.
Micropeplus *Doderoi* Normand, 246.
Monohammus *Touzalini* Pic, 198.
Monolepta *Alluaudi* Laboissière, 51.
Bouvieri Laboissière, 98.
buraensis Laboissière, 52.
consociata Laboissière, 99.
deleta v. *bambusae* Laboissière, 53.
eburnea Laboissière, 99.
ephippiata v. *keniaensis* Laboissière, 52.
lusingensis Laboissière, 98.
Jeanneli Laboissière, 51.
v. *bicincta* Laboissière, 52.
v. *dimidiata* Laboissière, 52.
poriensis Laboissière, 100.
rugifrons Laboissière, 99.
striola Laboissière, 58.
ugandaensis Laboissière, 52.
Mycteristes *Campagnei* Bourgoin, 283.
Salvazai Bourgoin, 283.
Neaphaenops Jeannel, 154.
Nesitis *nigricollis* Bedel, 40.
Ulyssis Bedel, 40.
Neumatora Normand, 24.
depressa Normand, 25.
scillae Normand, 25.
Otiorrhynchus *Chobauti* Hustache, 18.
Peyerimhoffi Hustache, 17.
tenuicostis Hustache, 19.
Pachytoma *variegata* Laboissière, 179.
Phyllobius *Galloisi* Hustache, 115.
Phyllotreta *randoniae* Peyerimhoff, 42.
Pimelia *nabathaea* Peyerimhoff, 328.
Platysoma *Demaisoni* Desbordes, 16.
Pseudanophthalmus Jeannel, 154.
Rhytirrhinus *Surcoufi* Peyerimhoff, 44.
Sapitia Achard, 207.
lombokiana Achard, 208.
Scaphidium *abdominale* Achard, 239.
Arrowi Achard, 264.
bicinctum Achard, 264.
carinense Achard, 239.
clathratum Achard, 264.
Decorsei Achard, 239.
Delatouchei Achard, 210.
Fryi Achard, 264.
Grandidieri Achard, 240.
incrassatum Achard, 263.
ocellatum Achard, 264.
palonense Achard, 239.
rufitarse Achard, 211.
sylhetense Achard, 263.
Vitalisi Achard, 211.
Scaphosoma *Alluaudi* Achard, 241.
alutaceum Achard, 241.

antongiliense Achard, 241.
Bedeli Achard, 240.
Goudoti Achard, 240.
kashmirense Achard, 240.
madagascariense Achard, 241.
Maindroni Achard, 240.
Mocquerysi Achard, 241.
Perrieri Achard, 240.
vernicatum Achard, 241.
Scythropus *japonicus* Hustache, 116.
Stenella *limbata* Laboissière, 50.
Synallecula *Mocquerysi* Pic, 158.
suturalis Pic, 158.
Trachys *ampla* Roubal, 214.
benedicta Roubal, 215.
Trechus *Pieltaini* Jeannel, 155.
Tribalus *Vitalisi* Desbordes, 186.
Trichius *Nicoudi* Bourgoin, 285.
Pouillaudei Bourgoin, 284.
Vituratella *Perrieri* Achard, 242.
Xenarthra *sylvatica* Laboissière, 135.

DIPTERA

Omphrale *Bouvieri* Séguy, 317.
glabrifrons v. *Surcoufi* Séguy, 318.
japonicus Séguy, 318.
Pachychoeromyia Villeneuve, 225.
Perissocerus *Surcoufi* Bezzi, 294.
Rhodhaidomyia Bequaert, 67.
Silvestrina Silvestrii v. *cecconiana* Kieffer, 296.
Tipula *brevispina* Pierre, 163.
microstigma Pierre, 162.
pustulata Pierre, 164.
Vichyia Villeneuve, 69.
acyglossa Villeneuve, 70.

HEMIPTERA

Aspidiotus *Maleti* Vayssière, 257.
Hysteropterum *abruptum* Bergevin, 159.
Maculolachnus Gaumont, 30.
Margarodes *Parieli* Vayssière, 258.

HYMENOPTERA

Cephalotes *atratus* Santschi, 148.
v. *erecta* Santschi, 149.
v. *nitidiventris* Santschi, 148.
decemspinosus Santschi, 148.
opacus Santschi, 147.
Picardiella Lichtenstein, 76.

LEPIDOPTERA

Anumeta *azelikoula* Dumont, 275.
comosa Dumont, 321.
Surcoufi Dumont, 278.
Cnephasia *crassifasciana* Joannis, 143.
Eurrhantis plumistaria v. *atlanticaria* Lucas, 254.
Euxoa Chretieni v. *Lafauryi* Dumont, 84.
Lecerfia Dumont, 202.

chitinipyga Dumont, 202.

Lycaena semiargus v. *maroccana* Lucas, 298.

Melitaea Parthenie *Faivrei* Le Charles, 131.
 pseudathalia Reverdin, 320.

Papilio Ravana *Ouvrardi* Oberthür, 202.

Satyrus Actaea *maroccana* Lucas, 253.

Scythris *hypotricha* Joannis, 145.

Trichosoma *Nisseni* Lucas, 297.

Uliaria Dumont, 329.
 rasilella var. *insulella* Dumont, 330.

Zygaena hippocrepidis centralis ab. *Aldini* Lucas, 230.

NEUROPTERA

Brechmorhoga *flavoannulata* Lacroix, 177.

Chrysopa *controversa* Lacroix, 104.

Cymothales *Lestagei* Lacroix, 105.

Hemistygma affinis v. *decorata* Lacroix, 298.

Pseudomacromia *bella* Lacroix, 175.

ORTHOPTERA

Haania *Vitalisi* Chopard, 55.

Hygronemobius *amoenus* Chopard, 120.

III

CAPTURES ET OBSERVATIONS DIVERSES

COLEOPTERA

Atranus collaris Mén. (H. de Touzalin, 194).

Hololepta plana Fuessl. (Ch. Demaison, 82).

Orectochilus villosus Müll. (R. de la Perraudière, 82).

Pseudophytobius continuatus Desbr. (H. Lavagne, 39).

DIPTERA

Xylomyia marginata Meigen (Ch. Demaison, 127).

LEPIDOPTERA

Chrysophanus dispar v. *rutilus* F. (L. Demaison, 282).

Hybocampa Milhauseri F. (R. Catala, 206).

Lemonia philophalus Donz. (C. Dumont, 315).

Lycaena Thersites Boisd. (L. Demaison, 282).

Melitaea didyma Ochs. (L. Demaison, 282).

Thaumatopoea herculeana Ramb. (C. Dumont, 315).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ. NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1919 en quittant le fauteuil, 2; — du Président de 1920 en prenant place au fauteuil, 3.

Annales. — 3e et 4e trimestres 1919, 206. — 1er trimestre 1920, 282.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1919, 221. — Rapport du Conseil, 262. — Subventions, 6, 32, 314.

Changements d'adresses. — P. Saby, 44. — Dr Boitel, 44. — Ch. Carpentier, 4. — Pr J.-S. Tavares, 4. — C. Dumont, 4. — J. Sainte-Claire Deville, 13. — R. Bourgerie, 13. — L. Le Charles, 13. — L. Bezagu, 37. — Cape de Brunier, 61. — G. Darboux, 61. — Capc G. Robert, 81. — Ch. Lecomte, 93. — M. Nègre, 93. — H. Portevin, 93. — H. Gérard, 93. — L. Fage, 109. — J. Lichtenstein, 109. — A. Peyronnet, 109. — L. Folet, 109. — H. Reboul, 109. — P. Dognin, 126. — A. Codina, 137. — J. Hervé-Bazin, 137. — R. Vitalis de Salvaza, 137. — J. Culot, 169. — Commt Fouquet, 185. — A. Raffray, 193. — G. de Vichet, 206. — E. Demachy, 237. — Dr R. Jeannel, 237. — G. Perrot, 237. — E. Racovitza, 237. — G. de Vichet, 237. — J. Jacquet, 281. — F. Meunier, 281. — Pr A. Trotter, 281. — J. Fauveau, 305. — E. Lerat, 305. — Mme A. Petelot de Boncourt, 305. — E. Poulot, 305. — L. Capitaine, 325. — Ch. Carpentier, 325.

Démissions. — L. Mahaut, 5. — M. Polle de Viermes, 38. — M. Burr, 238. — C. Blin, 282. — G. Bohn, 282. — Ch. Delval, 306. — R. Lebon, 306.

Distinctions honorifiques, nominations, prix. — A. Raffray, 4. — J. Descarpentries, 61. — J. Lichtenstein, 61. — F. Picard, 82. — L. Fage, 93. — J. Berlioz, 109. — R. Benoist, 109. — P. Chabanaud, 193. — C. E. Porter, 237. — J. de Joannis, 281. — L. Chopard, 305. — M. Pic, 313.

Divers. — Liste des Bienfaiteurs, I. — Liste des Donateurs, II. — Liste des membres français morts pour la Patrie, II. — Liste des membres honoraires, à vie et ordinaires, III. — Assistants, XXXV.

— Sociétés et Établissements scientifiques correspondants, XXXVI. — Membres décédés et démissionnaires en 1919, XXXVII. — Liste des Lauréats du Prix Dollfus, XXXVII. — Liste des Lauréats du Prix Constant, XXXIX. — Liste des Lauréats du Prix Passet, XL. — Bureau de l'année 1920, 1. — Congrès annuel, 15. — Modification au Règlement, 15. — Correspondance, 37, 61, 81, 93, 125, 137, 169, 185, 205. 221. 237. 281, 305. 325. — Contributions à nos publications. 94. 110, 138, 170. 193, 223, 238, 262. 282, 300, 313, 326. — Décisions et propositions concernant le Budget et les Publications, 314.

Exonérations. — D. Keilin, 14. — Dr L. Baros, 14. — G. Chopard, 14. — L. Gaudin, 62. — M. Rehfous, 62. — L. Duport, 81. — Hassan Bey Chaker Efflatoun, 81. — F. Derenne, 94. — H. Venet, 110. — Dr H. Knight, 138. — V. Laboissière, 138. — A. Méquignon, 138. — F. Rambousek, 138. — P. Cappe de Baillon, 206. — R. S. Bagnall, 238. — J. Clermont, 238. — J.-B. Corporaal, 261. — H. Scott, 261. — L. Gardey, 306. — H. E. Andrewes, 326. — A. Bovie, 326.

Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. — Communication, 5. — Délégués, 282.

Nécrologie. — Abbé L. de Joannis, 4. — É. Boudier, 37. — L. Mahaut, 37. — J. Pantel, 37. — A. Petit, 61. — P. Campagne, 93. — M. Nicoud, 93. — Lord Walsingham, 93. — Rév. Gorham, 109. — E. Reitter, 109. — G. Odier, 169. — Prof. J. Sahlberg, 169. — E. Lechmere, 305. — A. L. Clément, 325. — W. R. Mac Connel, 325.

Nomination d'un Secrétaire honoraire. — Vote, 14.

Nomination de Membres honoraires. — Rapport, 38. — Vote, 110.

Présentations et Admissions. — M. Rehfous, 3. — G. Boscq, 5. — E. Perchaux, 5. — M. Adam, 5. — P. Roth, 5. — G. Cabanès, 5. — R. Catala, 5. — J. Comignan, 5. — L. Bertin, 5, 13. — M. Nègre, 5, 13. — Dr Goetghebuer, 5, 13. — L. Gardey, 5, 13. — R. Duprez, 5, 13. — H. Gérard, 5, 13. — A. Le Pontois, 13, 37. — G. de Vichet, 13, 37. — H. Bossong, 13, 37. — P. Guilliou, 38. — G. Louvet, 38, 61. — F. Tressens, 38, 61. — E. Hesse, 61, 81. — P. Lacodre, 61, 81. — J. Montolin, 61, 81. — J. Renaudon, 62, 81. — Dr H. Knight, 81, 93. — M. Navel, 81, 93. — P. Weber, 93. — Dr S. Bonnamour, 94, 109. — E. Aptel, 93, 109. — R. Catala, 109. — M. Régnier, 109, 126. — J. Rostand, 110, 126. — L. Auber, 137,

— C. Boulet, 137, 169. — Mme Dautel-Roffi, 137, 169. — G. Lelarge, 137, 169. — P. Pollet, 170. — G. Colas, 185. — Ecole de Grignon, 185. — P. Cappe de Baillon, 185, 193. — L. Servas. 185, 193. — L. Guérin, 193. — Abbé E. Barthélemy, 193, 206. — H.-M. Parshley, 193, 206. — M. Véchembre, 206, 221. — R.-S. Bagnall, 206, 221. — Dartmouth College Library (U. S. A.), 237. — A. Reymond, 237. — A. Simonot, 238. — J.-B. Corporaal, 238, 261. — G. Rasquin, 238, 261. — H. Scott, 238, 269. — R.-J. Tillyard, 238, 261. — Bibliothèque publique de Tunis, 261. — L. Turinetti, 261. — M. Dalibert, 261, 281. — Dr G. Lavier, 261, 281. — R. Guichard, 261, 281. — Dr C. Anderson, 281, 305. — G. Pallerano, 281, 305. — A. Bovie, 305, 313. — H. L. Andrewes, 306, 313. — J. Joicey, 313, 325. — C. Legrand, 313, 325. — L. Lhoste, 313, 326. — Prof. Musso, 313, 326. — E.-W. Adair, 325. — E.-B. Ashby, 325. — G. Durand, 325. — M. de Franchessin, 325. — A. Laurent-Atthalin, 325. — J. Lefèvre, 325. — A. Le Renard, 325. — R. Sudre de Carlières, 325. — G. Talbot, 325.

Prix Constant 1919. — Rapport, 126. — Vote, 193. — Correspondance, 205.

Prix Dollfus 1919. — Commission, 14. — Vote, 94.

Prix Passet 1919. — Commission, 14. — Vote, 94.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Auzat (V.), 219. — Baker (C.-F.), 219. — Bergroth (E.), 219. — Bugnion (E.), 219. — Cecconi (G.), 219. — Champion (G.-C.), 219. — Chappellier (A.), 220. — Chitty (A.-J.), 220. — Chopard (L.), 336. — Clermont (J.), 220. — Cros (A.), 220. — Culot (J.), 220. — Delamarre de Monchaux, 220. — Derenne (F.), 220. — Desbordes (H.), 220. — Dognin (P.), 220. — Dusmet y Alonzo (J.-M.), 220. — Elliot (E.-A.) et Morley (C.), 220. — Fintescu (G.-N.), 234. — Fleutiaux (E.), 234. — Gestro (R.), 234. — Grandi (G.), 234. — Jeannel (R.), 235. — Jeannel (R.) et Arrenbourg (C.), 236. — Lestage (J.-A.), 236. — Mellor (J.), 236. — Molliard (M.), 135. — Morley (C.), 259. — Muratet (M^{lle} H.), 260. — Parshley (H.-M.), 334. — Pictet (A.), 260, 279. — Pionneau (P.), 279. — Porter (C.-E.), 279. — Rabaud (Ét.), 279. — Racovitza (E.), 279. — Ragusa (E.), 279. — Rocci (U.), 279. — Roubal (J.), 279, 302. — Rowland-Brown (H.), 135. — Scott (H.), 335. — Silva Tavares (J. da), 136. — Silvestri (F.), 135. — Smits van Burgst (C.-A.), 136. — Torre-Bueno (J.-R. de la), 136.

American Museum of natural History (Bulletin), 11.
Anales de Zoologia aplicada, 11.
Annals and Magazine of natural History (The), 11.
Archives de Zoologie expérimentale et générale, 12.
Broteria, 12.
California Academy of Science (Proceedings), 107.
Canada Department of Agriculture, 12.
Canadian Entomologist (The), 60, 191.
Centralanst. for forsoks. pa jordbruks., 107.
Entomological News, 33, 166.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 107, 204.
Entomologiske Meddelser, 34.
Entomologist's monthly Magazine (The), 35, 204.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 88, 192.
Illinois (State of) Department of Registr. and Educ. (Bulletin), 88.

Insecta, 88, 204.
Institut international d'Agriculture (Bulletin), 88.
Journal of Entomology and Zoology, 89.
Kongl. Svenska Vetensk. Handligar, 167.
Laboratorio di Zoologia generale e agraria (Bolletino), 167.
Linnean Society of London (Journal), 89.
Minnesota (State Entomologist of) Report, 89.
Miscellanea entomologica, 167.
Novitates zoologicae, 168.
Philippine Journal of Science (The), 89, 168.
Psyche, 90.
Real Sociedad Española de Historia natural, 90.
Revista chilena de Historia natural, 90.
Revue zoologique africaine, 90.
Royal Dublin Society (Proceedings), 91.
Sociedad Entomologica de España (Boletin), 91.
Sociedad iberica de Ciencias naturales (Boletin), 91.
Societas pro Fauna et Flora fennica (Acta), 91, 302.
Société d'Études des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), 92.
Société d'Histoire naturelle de Colmar (Bulletin), 92.
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 92.
Société entomologique de Belgique (Annales et Bulletin), 122, 303.
Société entomologique Namuroise (Revue), 122.
Société des Naturalistes Luxembourgeois, 302.
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), 303.
United States Department of Agriculture, 123, 303.
United States National Museum (Bulletin), 304.
Zoological Society of London (Proceedings), 123.
Zoologische Mededeelingen, 124.

ERRATUM

Page 25, ligne 5. — au lieu de : 2,62, lire : 2,2

— 43, ligne 3 (à partir du bas). — au lieu de : *angulis connatis*, lire : *ungulis connatis*.

— 46, légende de la fig. 2. — au lieu de : antenne et tibia antérieur, lire : antenne et tarse antérieur.

— 47, ligne 5 et 6. — au lieu de : *Microlestes aevipennis*, lire : *Microlestes laevipennis*.

— 59, ligne 3. — au lieu de : dont la 1re rejetée... lire : dont la 3e rejetée.

— 85, ligne 20. — au lieu de : un intervalle de 29 années entre ses captures et la mienne... lire : il est à constater aussi qu'un intervalle de 29 années sépare ses premières captures et les dernières.

— 267, lignes 33 et 36. — au lieu de : *Dendrobium*, lire : *Coelostethus*.

— 276, lignes 3 et 4. — au lieu de : au bord interne, lire : au bord externe.

— 277, ligne 14. — au lieu de 1er article roussi, lire : dernier article.

— 278, ligne 5. — au lieu de : dessus, lire : dessous.

— 278, ligne 33. — au lieu de : s'étend sur les nervures 2-5, lire : s'étend entre les nervures 2-5.

— 283, ligne 6 (à partir du bas). — supprimer : dédiée à l'excellent auteur de la « Faune Malgache », cette phrase se rapportant à *Trichius Poullaudei*, p. 284.

J. Berlioz.

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1920.

Le n°	1	(p. 1-12)	a paru le	18	février	1920
—	2	13-36	—	10	mars	—
—	3	37-60		16	—	—
—	4	61-80	—	14	avril	—
—	5	81-92	—	14	—	—
—	6	93-108	—	18	mai	—
—	7	109-124	—	29	—	—
—	8	125-136	—	10	juin	—
	9	137-168	—	20	juillet	—
	10	169-184	—	29	—	—
—	11	185-192	—	22	—	—
—	12	193-204	—	29	—	—
—	13	205-220	—	2	septembre	—
—	14	221-236	—	2	—	—
—	15	237-260	—	22	novembre	—
—	16	261-280	—	8	décembre	—
—	17	281-304	—	24	—	—
—	18	305-312	—	29	—	—
—	19	313-324	—	24	janvier	1921
—	20	325-336	—	24	—	—
—	21	337-354	—		avril	—

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 27 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 28 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de . . . . 10 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2 ; le *mercredi*, *de 8 à 10 heures* 1/2 *du soir*.

COLLECTIONS DE LA SOCIÉTÉ

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae*, *Malachiidae*, *Erodiidae*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae*, *Lixus*, *Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 21

Table alphabétique par noms d'auteurs 331
Table des familles, genres, sous-genres, espèces et variétés nouvellement décrits 342
Captures et observations diverses. 347
Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc. 348
Table du Bulletin bibliographique. 351
Dates de publication des numéros du Bulletin *de 1920*. 354

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSSOIS**, Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7ᵉ, ou lui être envoyées *sans fra* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, Art. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues, pour recevoir cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jou semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7ᵉ.

Pour *renseignements, réclamations, achats, versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, 28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2. (Les cotisations peuvent aussi y ê versées.)

Typographie Firmin-Didot et Cᶦᵉ. — Paris.

1920.
France.
JAN 6 1947
JAN 8 1947
2-11-53
1, 10.57
June 2, '82

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00842 9961